

Privat Computer

PC og Amiga -vi tager det sjove alvorligt

Læs før du køber:
**Test af 10 PC-
printere!**

Amiga 'en som editor:
Edge mod CygnusEd

Læs her!
**Snydetips til
dine spil**

Gør det selv:
**Beregn skatten
med din PC**

CD-I fra Philips:
**Se de flotte spil
på CD!**



BETAFON

ApS

Istedgade 79 & 110 • 1650 København V • Tlf.: 3131 0273 • Fax: 3131 1498

De nye stærke 32bit Amiga maskiner

Giver dig: 2 MB Ram • Over 262000 farver af et udvalg på 16,8 millioner • Kickstart 3.x



CD32

(incl. 2 spil & teknisk dokumentation)

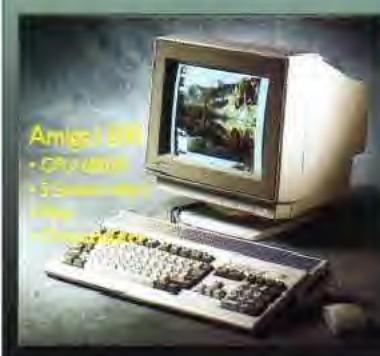
Kr. 3495,-



Amiga 4000

- 120 MB IDE-AT harddisk
- Mus & tastatur
- excl. skærm
- A 4000/30
- 4 MB Ram ialt
- Pris A 4000/40
- 6 MB Ram ialt
- Pris 18995,-

12250,-



Amiga 600

- CPU 4MHz
- 32MB RAM
- 10MB HardDisk
- 128x128x24

Pris
A 600/40

18995,-



Supra Communication

SupraModem 2400 Amiga & PC	898,-
SupraFaxModem 2400 Amiga	1798,-
SupraFaxModem 14LC PC	2798,-
SupraFaxModem v.32 bis PC	3198,-
SupraFaxModem v.32 bis Amiga	3398,-

Alle priser er incl. kabler & software



1598,-



G-Lock PAL

GVP's G-Lock er en genlock, med 2 CVBS (normal video) og 1 Y/C (S-video/Super-VHS) indgang. Den henvender sig i pris og ydeevne til de semiprofessionelle, der eksempelvis laver mindre videoproduktioner. I den forbindelse er det meget praktisk, at der også er indbygget lyd mixer. Den følger avanceret software med den genlock'en. Den er speciel, en god farvebehandling med funktioner, der laver billedet om til sort/hvid, ændrer i RGB-paletten eller eksperimenterer med bitmaper og Chroma Keying. Endvidere kan der skiftes mellem video indgangene via softwareen. Kan også styres fra SCALA video programmerne (dog ikke A500 Home Video Player).

4698,-

A1230 JAWS

- 40MHz CPU+FPU 4MB Ram
- 6598,-
- G-FORCE 030 • 40MHz**

CPU+FPU • 4MB Ram

- Ingen HardDisk
- 7198,-
- 120MB HardDisk
- 9796,-

A530 TURBO

- 40MHz CPU
- 3498,-
- Ingen Ram/HD

A500-HD8+/A2000-HC8+

- Ingen HardDisk
- 1798,-
- 170MB HardDisk
- 4596,-

A1208 FANG • SCSI (A1200)

- 33MHz 68882 FPU
- 4MB Ram
- 5298,-

I/O Extender (A2/3/4000)

- 1 Parallel & 2 Seriel Porte
- 1198,-
- D558+ (Xtra Clear)

Stereo sound sampler

PhonePack VFX

3598,-

VIJ INDENFOR

i vores butik i Istedgade 79.
Se vores store udvalg i
programmer og tilbehør.

Åbningstider:

Mandag-Torsdag 9.00-17.30

Fredag 9.00-19.00

Lørdag (også langfredag) 9.00-13.00

Postordre salg

Varebestilling inden kl. 14 sendes samme dag.

Ø 3131 0273

KOMMENDE PRODUKTER...

(Måske et par måneder fra lanceringen)

Emplant (MAC Emulator)

HD-floppydrev

Z3 Fastlane (Zorro III –
SCSI-2 FAST kontroller –
256MB 32bit RAM-kort)

SyQuest 105MB
(Flytbar harddisk)

Nu 4 udgaver

Vidi-Amiga (12)

Normal 1498,-

Sound & Vision 1898,-

Real-Time 2898,-

Vidi-Amiga (24)

Real-Time 3898,-

Markedets mest solgte
digitizer med RGB-splitter,
til Amiga modellerne.



SPI!L!

Vi har over 300 titler
på lager til Amiga'en...

Årets varmeste »guldserie«!

AMIGA GULD SERIE

F 1 TORNADO

Amiga
MED DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

AMIGA GULD SERIE

WRESTLING

Amiga
MED DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

AMIGA GULD SERIE

WORLD CRICKET

Amiga
MED DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

AMIGA GULD SERIE

ENARMET TYVEKNÆGT

PC/Amiga
MED DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

AMIGA GULD SERIE

GALDRREGONS DOMAIN

PC/Amiga
DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

AMIGA GULD SERIE

VM FODBOLD

PC/Amiga
MED DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

AMIGA GULD SERIE

GREMLINS 2

PC/Amiga
MED DANSK VEJLEDNING OG
INSTRUKTION. VINKER PÅ:
AMIGA 500, 500+ 1000

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

TENNIS-SPIL

PC/Amiga
BESTÄMMT FÖR IBM-PC'ER.
FÖLJADE 16 MB RAM HÖVLD FÖR DATORN.

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

ATLETIK-SPIL

PC
IBM-KOMPATIBEL PC SPIL
FÖLJADE VERSIONEN PÅ
VORES GULD SERIE

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

FORMEL 1 RALLY

PC/Amiga
IBM-KOMPATIBEL PC SPIL
FÖLJADE VERSIONEN PÅ
VORES GULD SERIE

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

FODBOLD MANAGER

PC/Amiga
BESTÄMMT FÖR IBM-PC'ER.
FÖLJADE 16 MB RAM HÖVLD FÖR DATORN.

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

KRIGEREN BLADE

PC/Amiga
BESTÄMMT FÖR IBM-PC'ER.
FÖLJADE VERSIONEN PÅ
VORES GULD SERIE

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

LEVENDE TETRIS

PC/Amiga
IBM-KOMPATIBEL PC SPIL
FÖLJADE VERSIONEN PÅ
VORES GULD SERIE

Euro Power Pack

IBM Komp. PC'er 3.5"

RUMKRIGS SPIL I

PC/Amiga
IBM-KOMPATIBEL PC SPIL
FÖLJADE VERSIONEN PÅ
VORES GULD SERIE

Euro Power Pack

Altid 200 forskellige spil og programmer med dansk menu og brugervejledning. Besøg din butik. Altid først med det sidste nye.

Hot-line service.



Euro Power Pack A/S
Bredgade 50 · 9490 Pandrup
Tlf. 98 20 41 22 · Fax 98 20 41 23

- anviser nærmeste forhandler.

**Vejl.
udsalg
KUN kr.
99,50,-
incl.**

Ansvarshavende udgiver:
Klaus Nordfeldt

Chefredaktør:
Christian Martensen, DJ

Medarbejdere:

Christian Sparrerohn (spilred.), Niels Lassen (nyhedsred.), Søren Bang Hansen, Jakob Sloth, Gert og Loa Sørensen, John Alex Hvidlykke, Hans Henrik Bang, Marc Friis-Møller, Torben Hammer, Bo Jørgensen, Claus Leth Jeppesen, Jesper Kehlet, Thomas Ellegaard, Flemming V. Larsen, Bjarne Tveskov, Marshal M., Rosenthal, Kenneth Frøbert, Lars J., Helbo, Mads Pedersen, Anders Christensen, Johnny Funch, Søren Svendsen, Lennart Svenstrup, Flemming Jensen.

Abonnements-service:

Telofon: 11 00-16 15
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21
Postgiro: 9 71 16 00
Årsabonnement kr. 378
1/2-års abonnement kr. 198
Hvis bladet er emnet forsinket eller udelivet, bedes du rette henvendelse til dit lokale postkontor.

Annoner:

Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
1264 København K
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21
Salgschef: Klaus Wiedemann
Salgs-konsulent: Lars Bo Jensen
Produktion: Lis Heller

Redaktion og udgiver:

Forlaget Audio Media A/S
St. Kongensgade 72
1264 København K
Telefoni: Torsdage 15-16
Telefon: 33 91 28 33
Telefax: 33 91 01 21

Vigtigt:
Artikler og fotos i "Privat Computer" må ikke udnyttes i annoncer eller anden kommersiel sammenhæng uden forlagets skriftlige accept. Citater med tydelig kildeangivelse accepteres. Forlaget har ret til at aftrykke og udgive indsendte programmer på andre medier end i bladet. Forlaget påtager sig intet ansvar for eventuelle trykfejl.

Produktion:
Stamp&Stamp as
Dimensis III GraFX
ColorPrint North
Partner Repro Aps

Fotos:
Tobisch & Guzzmann mfl.

Distribution:
Danmark: DCA, Avispostkontoret
Norge: Narvesen

Medlem af:
Dansk Fagpresse

Tilmeldt:
Dansk Oplagskontrol og Gallup's DRB Index

COM-BBS:

"Privat Computer" s Bulletin Board System kører 24 timer i døgnet, 7 dage i ugen, med 1200/2400 Baud, 8 databit, 1 stopbit og ingen paritet. Brug ikke dit abonnementstil nummer som password, men brug et efter eget valg. Følg instrukserne på basen for at blive registreret som bruger.
"COM-BBS", telefon: 33 13 20 03
SysOPs: Claus L. Jeppesen & Hans H. Bang

INDHOLD

Privat Computer 1/94



6 Nyheder

Nyt om hard - og software til din computer - fra hele verden.

12 Laser Matic - skyd din nabo!

Nu kan du skyde din bedste ven med en laser! Vi prøver nyt "spil"...

14 CD-I fremtidens udvikling

Følg med blandt golf spillere og Van Gogh, med CD-lyd og fantastisk grafik.



20 Skriften på computer-væggen

Vi tester 10 printer, alle under kr. 9.000,-

32 Kampen om teksten

To teksteditorer til Amiga, CygnusEd i ny udgave, og Edge der er klar konkurrent.

35 Tip med din computer

Bruge computeren til den ugentlige tipning/Lotto!



36 MediaPoint - Magi eller ej?

Et nyt slideshow-program er dukket op til Amigaen.

38 Gameplay

10 sider fyldt med spil-tests! Køb ikke noget før du har læst dette først!

48 Mailbox

Vores postkasse er ved at sprænges af breve med jeres tanker, kritik og forslag.

51 Teknisk brevkasse

Få svar på dine mest tekniske spørgsmål.

59 Et grafisk brækjern

Denne måned i shareware-land handler om det danske skærmfanger-program PCXDUMP.



60 Secret Service

ALLE snyder! Hvorfor skulle du så ikke også gøre det på din computer?

62 Næste nummer

Hvad kan du glæde dig til i næste udgave af Privat Computer? Slå selv op og se!

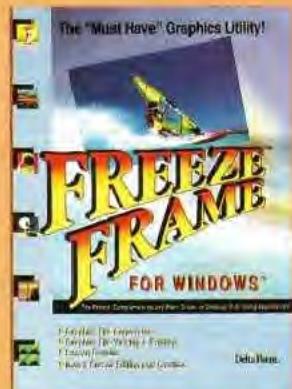


Filmen Terminator 2 blev mest kendt for sine Special Effects, hvor den onde kviksvægtige Terminator robot kan lave sig om til alt lig fra gulve til husmødre. Teknikken, hvor en ting bliver lavet om til en anden i en lang bevægelse, kaldes morphing (fra metamorfose - omdannelse).

Nu kan sådanne effekter også laves på en almindelig PC - teknikken der blev skabt af George Lucas' special-effects firma Industrial Light and Magic er blevet hvermandsje.

Programmet hedder Digital Morph, det kører under Windows og kvaliteten er blevet rost af bl.a. New York Times. Udenfor selve morphdelen er der også grafiske hjælperedskaber, bl.a. farvekontrol. Prisen er 750 kroner inkl. moms, og systemkravet er Windows 3.1, 4Mb RAM og en SVGA-skærm.

Programmet kommer fra Beaverholm, der også er aktuelle med tre andre grafiske hjælpeværktøjer: DeltaGraph, der er et præsentationsprogram med muligheder for at få selv de mest kedelige grafer til at se spændende ud. Animated DeskTop for Windows, der giver brugeren mulighed for at lave sine egne sjove ikoner, og endelig FreezeFrame for Windows, der bl.a. kan konvertere billeder mellem forskellige formater og vise/udskrive grafikfiler. Priserne er for DeltaGraph 3.745 kr., for Animated Desktop 475 kr. og endelig for FreezeFrame 610 kr. - alle inklusive moms. Yderligere oplysninger hos Beaverholm Discount på tlf. 45-935343.



Snup og billede fra din Windows-skærm med FreezeFrame fra Delta Point.

Legetøj til de rige

SCMetric har lanceret QMS printeren 860 Plus Print, og lad det være sagt med det samme: printeren koster 62.375 kroner! Hvis du ikke er gået videre til næste nyhed endnu, så kan jeg tilføje, at for de penge får man en 1200 dpi (stort set fotosatskvalitet)

postscript laserprinter, der kan køre sider ud i A3 format. Dydret styret af en Intel 80960CA/25 Mhz processor, så man får noget for pengene. For de samme penge kan du i øvrigt købe et 165 års abonnement på Privat Computer!



Den nye QMS 860 Plus Print...
ikke for sorte tegnebøger!



Danbits
Readstation kan forenkle
dine skrevne ord
digitalt!

Danbit er begyndt at forhandle en scanner under navnet Readstation. Det er en scanner, der har hidtil uudnyttede muligheder. I scanneren er der indbygget et 3,5" disketteredrev, og maskinen er i

stand til at læse ens håndskrevne notater og ligge dem ned på diskette i et udvalg af filformater. Yderligere oplysninger hos Danbit på telefon 53-662020.

Eventyr-nyt

Softwarehuset Grand Slam lancerer om kort tid eventyrsplillet "Armaeth: The Lost Kingdom" gennem deres Real World Software label. Spillet er det første i en serie og kommer til PC disk- og CD-ROM. I Armaeth spiller man personen Killian (hvem finder dog på de navne!) som skal finde et forsvundet Kongerige og skrabe skatte til sig på vejen. Spillet er ikonstyret og skulle være ude omkring nytår.



PC: Armaeth fra Real World Software.



Microsoft Megastore?

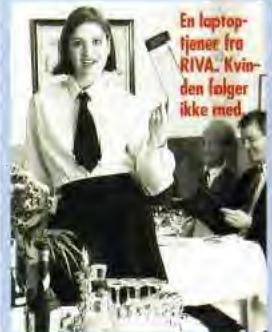
Som led i Microsofts blandede sortiment, der både når ud til virksomheder og private, har Microsoft besluttet sig til at føre en mere aggressiv markedsføring i forretninger. Det gøres ved at lave en Microsoft Shop inde i udvalgte forretninger, hvor folk kan prøve (og formodentlig også helst købe) Microsoft produkter. Den første af sin slags befinder sig i Computer City, København, men på længere sigt bliver det bredt ud over landet.



Henrik Leth fra Computer City har store forventninger til de nye Microsoft Shop planer.

Ordrebog med en forskel

RIVA Hugin Sweda har lavet en tjener-computer, der giver tjenerne mulighed for at sende ordren direkte ud til køkkenet via en lille terminal. Derved bliver der skæret ned på ventetiden for kunden, da det kun tager ca. 2 sekunder for terminalen at komme ud til kokken. Det forbedrer dog ikke kvaliteten af menuen! Nærmere oplysninger på telefon 43-431166.



En laptop-tjener fra RIVA. Kvinden følger ikke med.

NY WINDOWS



Jon Hjortshøj fra Microsoft ønsker Jeanette Olesen tillykke med sit korekort til Windows NT.

Windows for Workgroups V3.11 udmærker sig ved at give en række

fordelte i netværksbrug, blandt andet ved en felles fax/modem for flere terminaler. Netværks-driverne NDIS 3.0 er programmeret i 32-bit teknologi således at der kommer bedre udnyttelse. Det nye stykke netværks-software fylder også kun 4 Kb RAM. Men der er også fordele for privatbrugere, som ikke kører med netværk.

Visse dele af programmet er fornyet - 32-bit teknologien er anvendt bredere for og fremmest til et nyt cache-program, VCACHE, der kan ligge hele filer klar i hukommelsen i modsætning til enkeltsektorer som

tilfaldet var med den "gamle" Windows. Systemkravet er en 80386SX eller større, med minimum 3Mb RAM (4Mb anbefales) og 7Mb harddiskplads (12Mb anbefales).

Apropo Windows så har Microsoft lavet deres eget "universitet" hvor man kan blive uddannet indenfor et eller flere af Microsofts programmer. Jeanette Olesen, der til daglig arbejder hos firmaet Scribona, bestod i brug af Windows NT. Tre gik op, én bestod.., her adskiller Microsoft sig ikke fra andre universiteter!

Når man har bestået, får man et MCP-certifikat (Microsoft Certified Professional), der ifølge Microsoft betyder at vedkommende ved alt om det pågældende program. Tillykke!

CD32 udgivelser på vej

Til alle dem der har været heldige og fået en CD32 i julegave, følger her en liste over de spil, der kan skrives på ønskeseddelen til næste jul. Her er nemlig en liste over CD32 udgivelser i december måned så du har 12 måneder til at overbevise din familie om fornuften i at give dig CD-spil!

50 Game Compendium, Trivial

Pursuits, Humans I & 2, Syndicate, Hunt for Red October, Liverpool Football, Shadows of the Wind, ImagesGulp, Chambers of Shaolin, Karaokee Hits, Labyrinth, Nick Faldo's Golf, Exile, F-17 Challenge, Project X, Alien Breed-Special Edition, Owak, Assassin Special Edition, Utopia II, Liberation, Chaos Engine, Amiga American Football, Turrican III, Golden Collection, Urium II, Pirates Gold.



Chaos Engine fra Renegade kommer i starten af 1994 til CD32.

Lillehammer lige om hjørnet

Vinterolympiaden i 1994 skal som bekendt holdes i Lillehammer i Norge, og selvom Norge har kla-

get over prisen for begivenhederne så er spilselskaberne begyndt at gøre sig klar til begivenhederne. U.S. Gold har købt de officielle rettigheder til legegne. Der er de sædvanlige discipliner - slalom, skihop, skøjteløb og så videre. U.S. Gold er ikke uvan-

te med at lave vinterolympiadespil. Det var U.S. Gold der i tidernes morgen udgav klassikeren Winter Games, og sidste år havde de stor succes med Olympic Gold - et lignende spil til Sega. Spillet skulle være på markedet når du hører dette.



PC: Olympic Winter Games, Lillehammer 1994 fra U.S. Gold har også brugt digitaliserede sportsfolk!



Få et par gratis skud mod Lillehammer!



Skihop er som sædvanligt med i programmet.

FLYVENDE TALLERKENER

Man kunne næsten blive fristet til at kalde NECs nye CD-ROM serie for UFO'er, der kommer i både 2X normalhastighed, 3X og hele 4X normal hastighed. Normalhastighed svarer til en overførsels-hastighed på ca. 150 Kb pr. sek. - nogen gange mindre. Det er derfor en ønskværdig udvikling at overførselshastighederne bliver forbedret, da 150 Kb/sek. er temmelig langsomt.

Desværre er nogle af modellerne lavet med en caddy, hvilket vil sige at CD'en skal ligges ned i en holder før den kan sættes ind i drevet - en irritanter foranstaltung, de fleste andre firmaer er gået væk fra.

Yderligere oplysninger på tlf. 42-918888.

Også Hitachi har lanceret CD-ROM drev med dobbelt hastighed i deres CDR-serie, som også indeholder flere forskellige hastigheder/buffer-størrelser til flere forskellige priser.

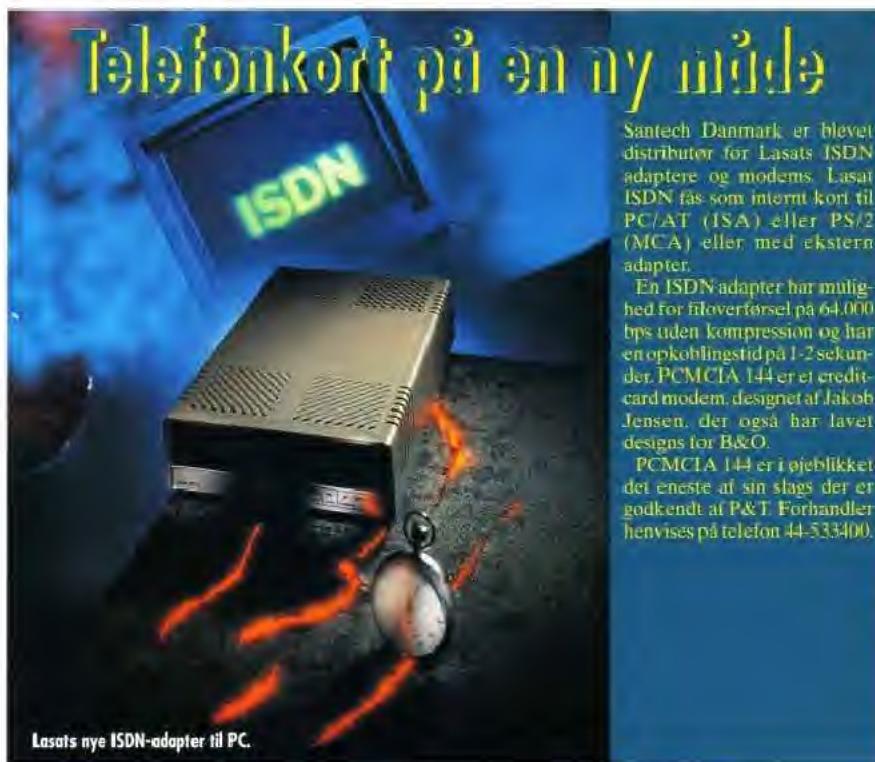
Ring til Hitachi på tlf. 42-999200 for yderligere oplysninger.



NEC og Hitachiude med nye CD-ROM drev.

Ny dansk Amiga bog

Sall Data har udgivet "Den lille Basic-programmer", der er en begynderguide til Amiga-basic, forfattet af Karin Emborg. Hun har efter sigende oprindelig skrevet bogen til sine tre børn. At der så kan tjenes penge på bogen i samme omgang er hendes - og vores - held! Yderligere information på tlf. 86-965133.



Amatørfodbold og Scanvest

Fodbold - og håndboldforbundene har i samarbejde med Scanvest Management Systemer lavet et PC-program, der skal gøre det nemmere at være træner/leder i sportsklubber. I programmet er der finans- og økonomistyring,

medlemsregistrering og via et modem kan de koble sig op på lokalunionernes databaser, og de enkelte klubber kan ligeledes snakke sammen over modemet. Yderligere information på telefon 42-457000.



NSM har lavet en CD jukebox, der kan opbevare 100 CD'er. Den sættes til en såkaldt SCSI-udgang, hvor der er plads til syv jukeboxe. Så med fire SCSI-udgange kan en almindelig PC få adgang til 2.800 CD'er eller en samlet lagermængde på 1.7 Ter-

rabytes på én gang. Tænk på hvilke spil man kan lave!

Prisen har NSM gudskelov ikke sagt noget om, men yderligere oplysninger kan indhentes hos NSM i Tyskland på tlf. +49 6721 407418.

Santech Danmark er blevet distributør for Lasats ISDN adaptere og modems. Lasat ISDN fås som internt kort til PC/AT (ISA) eller PS/2 (MCA) eller med ekstern adapter.

En ISDN adapter har mulighed for filoverførsel på 64.000 bps uden kompression og har en opkohlingstid på 1-2 sekunder. PCMCIA 144 er et credit-card modem, designet af Jakob Jensen, den også har lavet designs for B&O.

PCMCIA 144 er i øjeblikket det eneste af sin slags der er godkendt af P&T. Forhandler henvises på telefon 44-533400.

Windowsprogram til etiketter

Metech er begyndt at forhandle et labelprogram, LabelPro til Windows. Som titlen antyder, så er programmet designet til at få trykt etiketter. Programmet fungerer med alle slags printer, og det kan sammenkøres med databaser og adresseregistre i eksempelvis Word, Word Perfect eller dBBase.

Grafiske logoer kan også påsættes etiketterne uden større problemer og yderligere oplysninger om LabelPro fås hos Metech på tlf. 35-436758.



LabelPro fra Metech. Nu er det ingen sag at gøre det selv.

Tun din Amiga

BMP-Data er nu klar med Tower-kabinetter til Amiga 500/600/1200 og 2000, og de fås i enten sort eller hvid.

Der er gjort plads til at et PC-tastatur kan tilsluttes, og hvis det ønskes kan man også få et ekstra kort med Zorro II slots, således at et A4000 kort kan anvendes.

Hvis du gerne vil have en Kickstart 3.0 i din Amiga 500/2000 kan du nu købe en Kickstart omskifter. Hvis du har en A1200 og gerne vil bruge de programmer der kun kan køre under Kickstart 1.3, kan en sådan omskifter også købes hos BMP.

Endelig har BMP også et HD-disketteredrev (1.44Mb) til 1.298 kroner og opfører.

Yderligere oplysninger om de nævnte produkter samt co-processorer og RAM, tlf. 33-330727/42-288700.

professionel fodbold og Scala

I det fodboldstadium, som den tyske fodboldklub Eintracht Frankfurt bruger, har Amigaen holdt sit indtog. Eller rettere, det gjorde den allerede i 1990. Der er en præsentationskærm på godt 150 kvadratmeter, hvor informater under kampene dukker op. Var der nogen der sagde multi-medie? Det hele styres af programmet Scala, der er blevet utrolig populært i hele verden.

Apropos Scala er der kommet en ny serie multi-medie programmer:

MM300, Scala Echo EE100 (der er for begyndere), VE500 til videoredigering, Scala Info-Channel IC400 der er til TV-informationsarbejde, og endelig nye fonte og baggrunde fordelt over flere pakker.

Yderligere information på tlf. 44-531177.

To nye modeller



Olivetti har lanceret to nye modeller i deres PCS serie - PCS 44/C og PCS 46/C, der er 80486-baserede maskiner med Local Bus, 4Mb RAM og enten 85 eller 170Mb harddisk. Maskinerne indeholder DOS 6.0 og Windows 3.1. Mus og CD-ROM interface er ligeledes standard. Yderligere information på tlf. 31-201000.

KORT NYT

Den kristne PC-klub har overført gode ord til computerens ordiform af Det Gamle Testamente og Bibelen som ASCII-filer. Programmerne koster hhv. 400 og 600 kroner og kan fås på telefon 74-630445.

Nye opslagsværker på CDA-BC-CLIO, der står bag publikationer som Historical Abstracts og ARTbibliographies Modern og lignende opslagsværker har overført disse værker til PC CD-ROM. Yderligere oplysninger på tlf. +44 865 250333 og det er i England.

Retten til at trykke penge er Nationalbanken ene om, og det synes Agfa deskal blive ved med at være. Derfor har de i deres nye farvelaserprinter indlagt et spøringsinstrument så falske penge, der bliver trykt på printeren, nemt kan spores tilbage til køberen af printeren.

Så hvis du vil lave penge skal du huske at bruge naboen's printer...

Borgens forlag har udgivet bogen *Noget om Ethernet*, der underligt nok er en forklaring på netværksstandarden Ethernet's funktionaliteter.

I samme serie er *Noget om*

C-programmering", "Noget om Hypermedier" og "Noget om Optimering af Windows", der er skrevet end ingen ringere end Kasper Vad fra Alt om Data. Yderligere oplysninger på tlf. 36-462100.

Nu kan Anders Fogh Rasmussen (V) og Mogens Lykketoft (S) godt standse skattereformen om den nye skattemodellen. Med programmet Skattereformen af 1994 kan man nemlig udregne skat, fradrag og trækprocent - alt sammen for kun 75 kroner. Programmet er dog kun gældende for ca. 60-70% af de danske skatteydere. Der går rygter om at Mogens Glistrup har en lignende bog om skatteregler på vej, der efter sigende får titlen "Borte med blæsten!"

Skattereformen af 1994 kan købes hos J&T-Data på tlf. 42-646437.

Ups! For et par numre siden skrev vi i nyhedssektionen om Videomaker, hvor vi henviste til en svensk distributør for yderligere oplysninger. Der er en dansk forhandler af Videomaker nemlig BHS-data, der selger kortet for 3.095 kroner inkl. moms. Hvad kan vi lære af det? Danske distributører: SEND JERES PRODUKTOPLYSNINGER HERIND!... ellers kan vi jo ikke skrive om dem.

Empire Software har et blandet program for starten af 1994. Først er The Hanna-Barbera Animation Workshop et animationsprogram, hvor Hanna-Barberas kendte tegnefilmsfigurer er med som hele animationer og som clip-art. Forvent at se både familien Flintstone og The Jetsons med flere, når animationsprogrammet bliver udgivet til Amiga og PC.

Dreamweb er et eventyrspli, hvor man spiller manden Ryan, der er i kamp mod det onde - Dreamweb. Spillet foregår i en dyster fremtid, hvilket grafikken i spillet også bærer præg af. Som noget nyt er der mulighed for at bruge et forstørrelsesglas så man kan zoome ind på detaljer. Dreamweb bliver udgivet indenfor et par måneder.

Cyberspace er et andet spil fra Empire og ligesom i Dreamweb er handlingen her lagt ud i en dyster fremtid. Forskellen er, at du her drøner rundt i en computer, hvor du skal kæmpe mod alt hvad computeren nu smider efter dig. 3D vektorgrafik blandet op med bitmap grafik er på menuen...

Campaign II er opfølgeren til Empires 2. Verdenskrigs-spil. Campaign I 2'eren er der kommet nye våben til, som først blev lavet efter 2. verdenskrig, og der er nu mulighed for også at flyve helikopter i et landskab, der er forbredt i forhold til den første Campaign. Udgivelse indenfor et par måneder til Amiga og PC.

Kort før deadline blev vi bekendt med at Commodore har planlagt et stribte ændringer for den næste generation Amiga modeller. På tapetet står bl.a. en kraftig prisnedskættelse på Amiga 4000, en ny Amiga 4000T, en nyudviklet chip med titlen AAA som afløser for AGA og mest vigtigt, en 64-bit RISC-computer, der eftersigende bliver MS-DOS kompatibel og betydelig hurtigere end en Pentium-baseret computer! Mere i næste nummer...

Ifølge den amerikanske nyhedskanal CNN, er der i øjeblikket to republikanske senatorer i USA's kongres, der vil prøve at få gennemført et lovforslag om censur af spil.

Det sker primært i forbindelse med udgivelsen af spillet Mortal Kombat til Sega CD, hvor

FRA FLINTSTONES TIL SPINDELVÆV



The Jetsons i pixels fra Hanna-Barbera.



PC: Cyberspace i krig mod computeren... eller hvad det nu er!

den realistiske grafik fra spilmaskinen er meget naturligt overført til computeren.

Dette "problem" ses i øvrigt ud til at blive mere generelt, da CD-mediet gør spil-producenter i stand til at bruge rigtige skuespillerne, hvilket umægteligt giver en helt anden fornemmelse af spillet. Indtil for nylig var grafikken i software-trots alt så dårlig, at man ikke havde svært ved at skelne spil fra virkelighed, men med de nye grafiske mulighederne bliver grænserne noget mere udviskede.

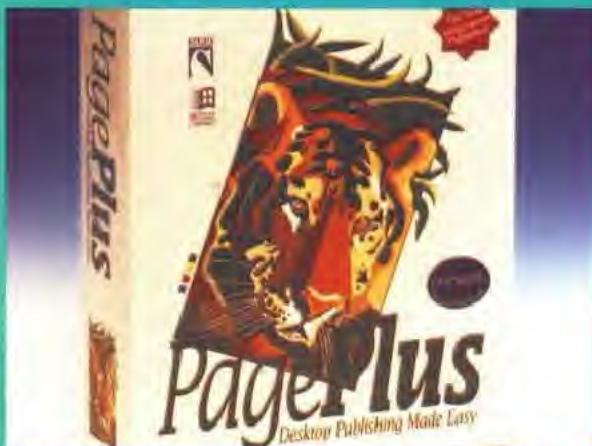
Der er så vidt vides ikke planer om lignende censur-forslag i Danmark - endnu.



Et et spil, eller er det virkelighed?

HER BETALER DU KUN FOR VAREN!

Du betaler ikke for "skjulte ydelser", som f.eks. support og dårlige betalere.
Brugerbetaling for support - fordi du ikke skal betale for andres uvidenhed.
Kontant betaling - fordi du ikke skal betale for andres manglende betalingsevne.



PagePlus v.2.0 til Windows

MEST DTP FOR PENGENE. Med PagePlus kan du importere mange tekstu- og grafikfiler, og skabe nye og kreative design. PagePlus kan bøje, strække og vrude tekst efter cirkler eller valgfrie kurver. PagePlus understøtter OLE, og har ægte 4-farve separation.

Vejl. udsalgspriis 1120,-

795,-
(636,- ekskl. moms)



Conner C250MQTX tapestreamer

120/250Mb QIC-80 intern tapestreamer. 3,5" slimline drev, med 5,25" indbygningsramme. Der medfølger formateret DC2120 backup-bånd, og avanceret backup-software til Windows & DOS. Tapestreameren er meget støjsvag, og kan fungere som 3. drev på alm. floppycontroller.

1495,-
(1196,- ekskl. moms)

Canon BJC-600

BEDSTE FARVEPRINTER - TIL SORT/HVID PRIS



- Perfekt til både sort/hvid og farveudskrifter
- 4 separate farvepatroner (CMYK-farver)
- Opløsning på 360x360 dpi
- Skriver på alm. papir og konvolutter
- Arkføder til 100 ark papir
- Kompakt, attraktivt design
- Lynhurtig, og meget støjsvag
- Lave driftsomkostninger
- Lavt energiforbrug
- Nem at betjene

Vejl. udsalgspriis 7490,-

6495,-
(5196,- ekskl. moms)



Den ærlige EDB-leverandør
EUR Data DP Palle EUR

Hobrovej 479, 9200 Aalborg SV
Tlf: 9818 8989 - Fax: 9818 6889
ORDRETLF. 9818 8989

RING NU!

OG FÅ TILSENDT VORES NYE STORE
POSTORDREKATALOG, HELT GRATIS!



HOME SOFT DANSK WINDOWS SOFTWARE

MITIME Lite KALENDER

MITIME er en personlig kalender med notat-journal og "telefonbog". Her kan du få hjælp til at styre hverdagen, både de små og store opgaver. Kalenderen i MITIME Lite er en evighedskalender.

345,-

(276,- ekskl. moms)

TIP & WIN

TIP & WIN holder styr på dine tipstegn. Tip dine rækker på PC'en og aflever disketten til din tipsforhandler, som overfører rækkerne til Dansk Tipstjeneste og udskriver en kvittering til dig.

345,-

(276,- ekskl. moms)

MUSIK KARTOTEKET

MUSIK KARTOTEKET kan administrere en samling af musikalbum. Vha. en relations-database kan der tilknyttes information om: Genre, producer, gruppe, kunstner, melodier m.v.

345,-

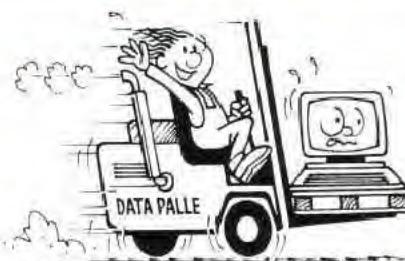
(276,- ekskl. moms)

PRISEKSEMPLER FRA POSTORDREKATALOGET

	Inkl. moms	Ekskl. moms
ACEX DM-9624H intern fax-modem	495,-	396,-
Sound Galaxy BX-II lydkort m/højt.	545,-	436,-
Genius GS-B105A håndscanner	995,-	796,-
Conner C250MQTX int. tapestreamer	1495,-	1196,-
Mitsumi FX001D dual-speed CD-ROM	1695,-	1356,-
CICA Windows CD-ROM (august '93)	125,-	100,-
3,5" disketterdrev 1,44Mb slimline	295,-	236,-
VGA 1Mb/16bit Windows accelerator	495,-	396,-
Keytronic KT2000 kvalitetstastatur	295,-	236,-
1Mb SIMM RAM modul	395,-	316,-
A4-tech kvalitetsmus	100,-	80,-
Automatisk switchboks 2-1 parallel	145,-	116,-
Borland Quattro Pro v.1,1 DK til Win.	795,-	636,-
WordPerfect 6,0 DK til Windows	3495,-	2796,-



Den ærlige EDB-leverandør
EUR Data DP Palle EUR
Hobrovej 479, 9200 Aalborg SV
Tlf: 9818 8989 - Fax: 9818 6889
ORDRELF. 9818 8989



Den ærlige EDB-leverandør

EUR Data DP Palle EUR

Hobrovej 479, 9200 Aalborg SV
Tlf: 9818 8989 - Fax: 9818 6889

ORDRE 9818 8989
SUPPORT 9028 8989

SUPPORT-opkald koster kr. 5,- pr. min.

LASER MATIC -SKYD DIN BEDSTE VEN



Slut med buler på kroppen og maling i håret. Læg din paintgun på hylden og prøv Laser Matic!

Af Anders Christensen

Med klamme fingre holder du fast om pistolskæftet, pegefingeren på aftrækkeren dirret af adrenalintrykket. Du mærker den fremmede lugt af røg, og sveden pibler frem af spænding og varme. Dine øjne afsøger rytmisk det mørke rum efter modstandere, og hele tiden påvirkes de af flimrende lys fra alle sider. Tunge rytmener fra højtaleren er alt der høres, og selv forsøger du at være så stille som muligt.

Bag det næste hjørne kan der stå en modstander, og du har ikke en chance for at undgå ham - du dukker dig - kravler ind gennem et hul, og før du dukker op på den anden side ser du ryggen på hvad der ville have været din skæbne. Forsigtigt og noje sigter du, lyden af skud flænger rummet, og laserlyset skærer gennem røgen og rammer den lille boks på din modstanders ryg. Nu kan han i et øjeblik ikke ramme dig.

Hurtigt skynder du dig væk for hans kammerater finder ud af hvor du er, og måske kan du stadig nå at finde fjendens base inden det er for sent...

Skyd naboen!

Ovenstående er en del af handlingen i det nye Laser Matic spil, der er ved at slå igennem i Danmark. I spillet, der er baseret omkring en mørk labyrint med masser af lys- og lydefekter, kan helt op til tolv spillere kæmpe mod hinanden eller i grupper.

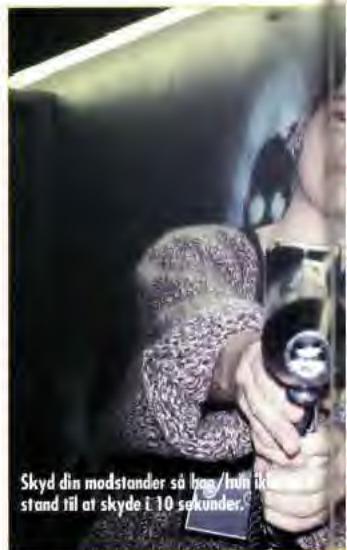
Det gælder om at få ram på modstanderens base og samtidig beskytte sin egen. For at opnå dette må du skyde modstanderen, der så ikke selv er i stand til at skyde i 10 sekunder. Også baserne kan være med i legen, og passer du ikke på, bliver du hurtig ramt af en laserstråle afsendt fra basen selv!

Der er fire forskellige spiltyper, der sikrer et varieret og spændende spil hver gang. Der er virkelig ikke noget bedre end endelig at få lov til at skyde naboen!

Vand og Laserlys

Systemet består af flere dele, og det styres centralt af en computer der holder rede på antal spillere, deres navne og hvad de rammer. Hver spiller bærer en boks på maven og ryggen, hvorpå der er monteret en række sensorer der opdager hvis et laserlys er rettet mod dem.

"Vi har et spilareal på 400 m² - der er plads nok til de fleste", siger instruktøren Frank Østergaard fra Vandland Aalborg, mens han



Her kan du prøve

Vandland i

Rønbjerg Feriecenter

Laser Action, K

Entre typisk





Laser Matic:
Vandland i Aalborg
Spielecenter i Ronbjerg
Von, København Ø
Typisk kr. 30,-



forbereder det næste spil på den centrale computer. Inde i selve spilarealet er placeret to "baser", der opfanger signalerne fra de forskellige personers sensorer. Oplysningerne sendes fra basen ind i selve computeren, der står udenfor hos instruktøren. Her tælles points, og efter spillet kan deltagerne få udskrevet en liste således man kan se hvem der har ramt plet flest gange.

Vandland var først

Vandland i Aalborg investerede som de første i Laser Matic systemet. "Det var et billigt alternativ til en underholdningsform der har vundet stor interesse i England og USA", sagde Vandlands forretningsfører, Henrik Ragnborg Olesen til Privat Computers udsendte. Siden åbningen i februar i år, er interessen for spillet steget, og Vandland Aalborg håber det bliver en stor succes. "Desuden laves dette spil-system i Danmark til en pris der ligger under halvdelen af hvad konkurrenterne tilbyder - det gjorde det til et naturligt valg for os", slutter Henrik Ragnborg Olesen. At anlægget ligger i forbindelse med resten af Vandlands øvrige aktiviteter gør det desuden let at komme til for de mange besøgende gæster.

Hit i England

I England er interessen for denne type spil eksploderet, og i 1993 kan man spore en fremgang i spillehaller på omkring 25% i forhold til året før. I dag er der ca. 170 haller i England, så Danmark er endnu langtbagefter.

Vi snakkede med Andy M. J. Williams fra Laser Matic i England: "Vi ville lave et fleksibelt og alternativt spil-design. Med Laser Matic systemet er det mål nået". Mulighederne er unægteligt til stede, og Andy påstår systemet endnu kun udnyttes 30%. Hvad der måske kan undre er hvorfor Laser Matic kan levere et spil til den relativt lave pris? "Systemet er bygget til Skandinavien og prisen er realistisk for netop dette marked.", fortalte Andy i vores telefoninterview med ham. "Fordi vores hardware er så fleksibel, behøver vi kun at skrive programmerne om, hvis vi ønsker at lave nye muligheder - det er noget billigere". I øvrigt ligger pristilbuddet på Laser Matic systemet på under en halv million danske kroner.



Man bliver godt udrystet, inden de tekniske laser-kampe kan gå igang



Passer du ikke på, bliver du hurtig ramt af en laserstråle afsendt fra din højre!

Hvad så nu?

Laser Matic udvikler fortsat deres spil, og af nyheder kan bl.a. nævnes lysbomber, en vægmonteret laserkanon, felder m.m. Der er store muligheder i et sådant system, og nye ideer dukker hele tiden op.

Om spiltypen vil få lige så stor opbakning i Danmark som USA og England er endnu ikke til at vide, men Laser Matic har dog en

del firmaer på ordrelisten. Om det er noget for dig kan du kun finde ud af på én måde - tag vennerne med ud og prøv dette store adrenalinsus!

CD-RUND FREI

Alle har hørt om den, de færreste har set den. Det drejer sig om multimedie computeren CD-I. Folg med i denne rundtur blandt golfspillere og Van Gogh, hvor CD-lyd og fantastisk grafik er kode-ordene.

Af Niels Lassen



Der er ikke nyt i CD-I til at lave spil, der ikke kan laves på andre computere.

MITIDENS DERHOLDNING

Lige så simpelt som konceptet bag CD-I er, ligeså svært er det at anmeldе maskineriet. Som computererjer gennem mere end 10 år, er jeg vant til at fordyber mig i computernes fremskridt ud fra nogle styrkemæssige forhold; hvor hurtig er processoren? hvor god er grafikken, er det muligt at lave gode animationer? Er lyden til at holde ud?

De spørgsmål som regel nemme at besvare. Forskellen mellem en Commodore 64 og en Amiga, forskellen mellem en PC og en ZX-81. Efter de spørgsmål er besvaret, er det til at danne sig et overblik over, hvilken maskine der er bedst.

Men CD-I er anderledes. Her er hastighed ikke videre væsentlig - processoren er en af Motorolas 68000 serie og hukommelsen er på 1 Mb - ikke videre imponerende. Men hele herligheden er skruet sammen på en anden måde end gengang computerne. Her er grafikken som regel afløst af fotos eller filmoptagelser og i en oplosning der gør det svært at sige, om det er en computer eller en tv-kanal.

Lyden er i CD kvalitet fordi programmerne ligger på en CD! Men på trods af de nye omstændigheder betyder det ikke at maskinen ikke kan testes. Det skal blot være på et andet grundlag.

Computeren ud af drenge-værelset

Konceptet bag CD-I er simpelt. De traditionelle computere (Amiga, PC osv.) har nogle begrænsninger. De kræver dels, at man har nogenlunde tjeck på, hvordan man skal benytte en computer, dels at computerne af usivse

årsager har skabt nogle roller til brugerne. Langt de fleste computerbrugere er mindre, de fleste computerspillerne er drenge.

Et mål for CD-I - der øvrigt står for Compact Disc Interactive - er at komme ud af drengesætset og ind i stuerne. Og det kræver et brud med de traditionelle roller, et brud der ser ud til at være på vej. Ifølge Per Vagnholm, produktchef for Philips Danmark, er den gennemsnitlige CD-I køber mellem 26 og 36 år og har to børn.

Udbuddet af programmer reflekterer også at Philips vil have hele familien med; der er alt fra sportsspil over leksika til kunstprogrammer. Fælles for programmerne er, at de er utrolig nemme at betjene. Kan man finde ud af at betjene en almindelig compact disc afspiller, ja så kan man også finde ud af CD-I. Der er kun instruktionsbøger med til meget få programmer, til gengæld er der løbende hjælp i selve programmet. Det er endda kun i meget begrenset omfang at denne hjælp bruges, for altid foregår via styreenheden, hvor en pil på skærmen styres rundt til de forskellige menuer.

Menigmands guide til CD-I

Som billede af CD-I afslører er der hverken tastatur, diskettestation eller monitor til maskinen; CD-I kunne sagtens forveksles med en almindelig compact disc afspiller til musik - en sådan betragtning vil dog være at skue hunden på hærene. Hvis vi bliver i dyreverdenen så er CD-I en ulv i føreklaðer.

En CD-I model 210 koster ca. kr. 5000, og for de penge får man maskinen, og styreenheden, der

er en blanding mellem en fjernbetjening og et joystick (se billede). Kontrolenheden er designet så den kan bruges af både venstre- og højrehåndspersoner med 'action'-knapper på hver side af styrepinden.

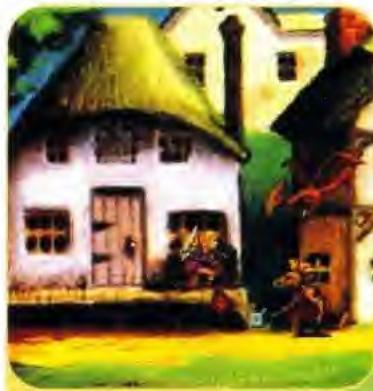
Til flere af spillene var det nødvendigt at have et joystick, som netop er blevet lanceret af Philips til kr. 300. Til de mindste i familien er der en roller-controller til kr. 500 - en trackball med kæmpeknapper, lavet i gyselige børnevennlige farver. Programmer til CD-I koster mellem kr. 150 og 500. En standard CD-I maskine kan også forstå almindelige musik CD'er (CD-DA) - i strålende kvalitet - og Kodaks Photo CD system. Så de 5000 surt opsparde kroner er lige pludselig ikke så galt end da i kraft af, at man egentlig får tre systemer samlet i én afspiller. Og med et Full Motion Video modul kan den også bruges til at vise film. Mere om det senere.

Tilslutning er en leg, dog er det kritiskabelt, at maskinen kun kan tilsluttes via DIN eller SCART-kabel og ikke almindelige tv-stik, men stik der passer til maskinen kan erhverves for meget små penge i din lokale radioforretning. Det er i øvrigt også i radioforretninger maskinen skal købes og ikke i computerforretninger.

Lights! Camera! Action!

Som det kort blev nævnt tidligere, så er der en udvidelse der går under navnet Full Motion Video.

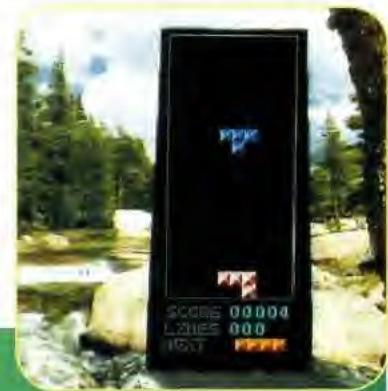
FMV er en boks, der kan sættes ind i CD-I'en, hvorfod maskinen kan køre CD-videofilm under MPEG-stadarden (Moving Pictures Experts Group).



Samarbejdsaftalen med Nintendo er begyndt at vise sig, her i skikkelsen af den kendte Nintendofigur Zelda.



Amiga- og PC-ejere har nok prøvet Inca. CD-i versionen er ikke synnerlig forskellig bortset fra den tekniske side, hvor full motion video- og panfløjter i CD-kvalitet står på menuen.



Flerne af de gamle klassikere vi også kommer over på CD-i - her er det Tennis med myldre naturboggrund.

FMV modulet er udstyret med en imponerende 400 MIPS RISC-processor men prisen bliver holdt på omkring kr. 2000.

Philips har på nuværende tidspunkt lavet aftaler med Paramount Pictures om at sælge videofilm på CD i kraft af, at Sony er ved at lave deres egne CD-I maskiner på licens, kan man nemt forestille sig at Sony Pictures (det tidligere Columbia Pictures) går med på idéen.

Meningen roser uden tornet; der er kun plads til 72 minutters film på én CD, så alle biograffilm skal bruge to CD'ere for at kunne være der. Prisen er dog ikke høj for CD-filmene. Ca. kr. 250, og for de penge får man så to CD'ere i universalfORMAT, således at man ikke længere skal tænke over, hvorvidt det er den amerikanske standard for film, NTSC, eller den europæiske PAL standard.

Der er godt 50 film på vej, og af de allerede udgivede findes bl.a. Black Rain, Top Gun og andre film-bestsellere. Og problemet med, at man midt i filmens klap over og skifte CD bliver den nok også gjort noget ved på et tidspunkt. Per Vagnholm fra Philips ville da i hvert tilfælde ikke udelukke, at der engang kommer en CD-I med to CD-skuffer...

- ikke mindst spillet Voyer, der stort set kun benytter filmoptagelser, og som også er produceret af filmselskabet Propaganda Film, der stod bag filmen In Bed with Madonna.

Men i stedet for spil med film-elementer kan man også nemt forestille sig film med spilelementer - til succesfilmen Terminator 2 er der filmet ekstrasekvenser, sådan at det teoretisk er muligt at lave en interaktiv version af filmen, hvor spilleren selv kan afgøre hvordan handlingen skal udspilles. Men det ligger formodentlig et godt stykke ude i fremtiden, selvom meget store firmaer som Time-Life (der udgiver bladene Time Magazine og Life samt ejer filmselskabet Warner Bros.) har udvist interesse i at udvikle programmer til CD-I.

Softwaresiden

Det er et gammelkendt faktum, at en computer aldrig er bedre end det software, man kan få til den.

Det er Philips også klar over, men de står med det problem, at

de aldrig har beskæftiget sig med softwareudvikling. Her bliver færene skilt fra bukkene, da Commodore lancerede deres CDTV var det istor udstrækning op til de enkelte udviklere at lave programmer til maskinen, en takтик der har medført at der i dag findes meget lidt kvalitetsssoftware til CDTV.

Philips greb problemet an på en anden måde. I 1991 indgik Philips og spilgiganten Nintendo en aftale, der betyder at Philips har ret til at benytte alle Nintendos spil-karakterer, deriblandt Mario brødrene. Endvidere blev der i Los Angeles, USA og London, England oprettet software-udviklingshus, hvor Philips støtter de firmaer, der er interesserede i at lave programmer til CD-I - både med teknisk hjælp men også, inogte tilfælde, med økonomsisk bistand. Der er også lavet aftaler med flere kendte softwarehuse med hjemmebane i Amiga/PC udviklingen.

Virgin har konverteret deres CD-ROM spil 7th Guest til CD-I og det forventes at fortsættesen

ligeledes kommer til CD-I, dog er det ikke bekræftet af Virgin. Et kort kig på udgivelseskalenderen viser også, at flere store Amigaspil er på vej: ICOM, firmaet bag eventyrspillene Deja Vu og Uninvited konverterer disse to titler og Defender of the Crown samt Lords of the Rising Sun - begge udviklet af det nu lukkede Cine-maware er ligeledes på vej.

Claus Borre blev digital

Men selvom Philips er gået i gen-nem idl og vand for at få kvalitetssoftware ud på markedet, slipper de alligevel ikke uden om det nærmest må betragtes som en naturlov: øvelse gör mester!

Et af problemerne med CD-I er nemlig, at selv med dygtige programører og en åbenlys brillant teknologi er CD-I vitterlig en hel anden boldgade, og derfor er spillene en blanding af masser af potentielle, men ofte uden særlig meget gameplay.

Spillet Escape from Cybercity (399 kr.) er et strålende eksempel; grafik og lyd er i spillemaskine-kvalitet, men når alt kommer til alt er det en Dragons Lair kopier, hvor man langsomt går gennem lokation efter lokation, hvor man kun skal lave ét træk. Hvis det er rigtigt kommer man videre til næste skærm. Hvis det er forkert begynder man forfra. Spillet er så flot at det nemt kan forveksles med en spillemaskine, men det er både kedeligt og frustrerende.

Lige sådan er det med tennis-spillet (499 kr.) der er nærmest genialt godt lavet med filmsekvenser der viser forskellige tennispladser i aktion, et blændende soundtrack, kommentatorer der fortæller dig - og et eventuelt publikum - om hvordan kampen ser



I'll be back!

Så meget for at dyret kan vise film. Det er rare, men det er alligevel ikke essensen i CD-I. Fordi CD-I også er en computer, kommer man uundgåeligt til at tænke på en kobling af film og computer. Og den tanke er Philips også kommet på. Spilproducenterne er også. Filmselskaberne er også. De programmer der findes til CD-I i øjeblikket viser allerede potentialet



Det simple menuvalg kan guide folk uden computerviden rundt i Van Gogh's magiske univers, og samtidig tilspille den smukkeste musik i CD-kvalitet.



The Six Periods



Escape from Cybercity er en fremtidsversion af Dragons Lair. Flot og frustrerende!

ud fra presseboksen. Der er mulighed for at vælge hvilket land man kommer fra, verdensranglisten bliver opdateret efter hver kamp og meget, meget mere. Problemet er, at spillet ikke er lige så sjov som Pro Tennis Tour 2 til PC eller Amiga. Selv en blind høne kan se (!) at CD-I Tennis er suverænt lavet, men flot præsentation kan ikke gøre arbejdet selv; der skal folk til, der har forstand på, hvad det er, der gør et computerspil sjovt.

På plussen skal afgjort nævnes Palm Springs Open, der er et golfspil lavet i samarbejde med ABC Sports. Når Palm Springs Open starter op, vil man være tilgivet hvis man tror man kom til at ramme den forkerte kamp på fjernbetjeningen, og ved et uheld har slægt over på Eurosport.

Og så er det ikke en gang løgn. Jeg har aldrig været særlig fascineret af golf, men her må jeg overgive mig. Dette golfspil er sim-

pelthen det teknisk mest imponerende spil jeg nogensinde har set! Hele spillet kører med videooptagelser over de 18 huller - uanset hvor på banen ens kugle lander! Ens spiller, og dem kan der være op til fire af, er en skuespiller/golfspiller der i en fuldstændig glidende bevægelse skyder til kuglen, og hele dynen er suppleret af to sportskommentatorer - hvoraf den ene er australier (good shot mate!). Spillet er nemt at gå til, men samtidig er det svært at mestre.

Når kommentatorerne tør konstaterer, at ens score minder mest om en bowlingscore er der en fornemmelse af irritation men samtidig også en fængslende fornemmelse af virkelig at være der.

Dette spil skal simpelthen ses!

Okay, så der er både gode og dårlige titler til CD-I. Men hvad er så konklusionen? Teknik i sig selv skaber ikke gode spil. Men samtidig er der et potentiale i CD-

I til at lave spil, der ikke kan laves på andre computere. Og med en aggressiv Philips i producentenden forekommer det nærmest usandsynligt, at der ikke løbende vil ske en udvikling henimod bedre gameplay.

Når softwarehuse som Virgin, Infogrames og ICOM er begyndt at støtte CD-I er det sikkert, at vi kun har set toppen af isbjerget i softwareudviklingen til CD-I.

Ej blot til lyst

Men CD-I er ikke en spillemaschine. Philips målgruppe er meget forskellig fra spillekonsolernes. CD-I er multi-medie og multimedie er ikke kun en teknisk term, men også en målsetning for modtagerne; forskellige programmer til forskellige interesser.

Tanken om at CD'en engang vil udkonkurrere bogen er temmelig naiv - en mening der også bliver

delt af Per Vagnholm fra Philips. Tanken om at læse Ringenes Herre på et TV virker temmelig langt ude. Men der er andre læse-muligheder, der ikke er så langt ude. For et par numre siden skrev vi i nyhedssektionen, at der var kommet en CD med informationer om E.

Til CD-I er der i øjeblikket lignende opslagsværker som eksempelvis Treasures of the Smithsonian (399 kr.), der viser alle de kunstsakke på det amerikanske museum. Nogle af genstandene kan drejes rundt sådan at de kan ses fra alle sider. Under hele rundturen - og under enkeltopslag - er der en speaker der fortæller hvad det er du ser. Det bedste indtil videre af den slags programmer er Compton's Interactive Encyclopedia, der oprindeligt er 26 binds leksikon men nu er en CD. Her findes 5200 artikler, 130 billeder, videosekvenser og lyd fra historiske begivenheder. Det



Her vælger man sin modstander i tennis-spillet. Efter man har valgt kommer der en filmsekvens på det transportable TV i venstre side af skærmen, der viser din modstander i aktion.



Selve tennis-kampen. Flot ser det ud, men spilbarheden er ikke altid i top.



Compton's Interactive Encyclopedia er 100% menu-styret og imponerende omfattende.

mest imponerende ved programmet er dog, at der under de enkelte artikler er krydsreferencer, således at man kan bruge et ord i én artikel og hoppe direkte over i den nye artikel. Suverænt lavet.

Der er flere af den slags programmer på vej, bl.a. er der ved at blive lavet CD-I programmer i Danmark, så der er håb om lignende leksika, museumsbesøg på danske museer og hvad der ellers måtte dukke op.

Michelangelo i pixels og pragt

Det er ikke kun opslagsværker der ender på CD. Kunst i alle afskygninger er også smidt ned i digital format. Godt nok var Leonardo da Vinci visionær tilbage i det 16. århundrede men han havde vel næppe forestillet sig, at han en dag ville ende som pixelmasse på en TV-skærm.

Men ikke desto mindre er den italienske renaissance blevet genoplivet på CD-I, og kunstnere som da Michelangelo, Vinci og Gabrieli kan nu opleves i dagligstuen. Sådan er det også gået med Van Gogh og de senere impressionistiske kunstnere. Det hele er interaktivt så man kan vælge mellem at se kunstværkerne eller høre om personerne og deres tidsalder.

Musik går heller ikke skud forbi. Der er guitarlesioner, Louis Armstrong, Pavarotti og vi kunne blive ved. CD-I er beregnet til familien - spil, information, viden, og til de yngste er der børneprogrammer - nogle af dem baseret på den populære børneserie om Sesame Street. Og priserne ligger mellem kr. 150 til 500.

Hvad så nu?

En ting er hvad en maskine kan, en hel anden ting er om den står igennem. Det erset først at en strålende maskine ikke blev til noget - Acorn Archimedes og NeXT-computeren er gode eksempler.

Så hvordan ser perspektiverne ud for CD-I? Ligesom med programudviklingen har vi kun set toppen af isbjærget. Salgstallene for CD-I er ikke særlig imponerende; der er solgt ca. 180.000 enheder på verdensplan, heraf omkring 800 i Danmark. Men multimedie-maskiner som CD-I bliver uden tvivl big business i de kommende år, og det betyder at firmaer der er langt mere kapitalstærke end computerfirmaer, begynder at interessere sig for mediet.

Selskaber som Time-Life, Sony, Paramount og Virgin arbejder med andre budgetter og andre

krav end computerfirmaer. Dette også derfor vi på det seneste har været vidner til opkøb fra gigantselskaberne ind i computerbranchen, eksempelvis Sony's køb af Psygnosis. Så om multi-medie maskiner som CD-I bliver fremtiden, hersker der næppe nogen tvivl om.

De relative lave salgstal skal ikke tages som et tegn på at folk ikke gider have en CD-I, men årsagerne skal nærmere findes andre steder. Dels er det svært at forklare menigmænd (M/K), der aldrig har haft en computer, hvad CD-I egentlig er for noget. Scenen minder ofte om indledningen til en Superman-film; er det en fugl? er det et fly? nej, det er... CD-I er jo det hele. Det ER en musik-CD, det ER en foto-CD, det ER en CD-video og det ER en computer.

Begrebet CD-I er i øjeblikket så forvirrende at det formodentlig kommer til at tage tid før befolkningen får vænnet sig til det. Men det sker. Hvis ikke før så senere. For det er ikke kun Philips der laver CD-I maskiner. Sony, JVC og Matsushita (ejerne af Panasonic og Technics) lancerer også CD-I maskiner og de respektive selskabers reklamebudgetter taget i betragtning kommer vi formodentlig til at høre mere om det...lige efter Always Ultra på TV2. Den anden mere simple grund til de lave salgstal er, at maskinen ikke har været på det danske marked særlig lang tid, så der har simpelthen ikke været tid til at sælge særlig mange enheder!

Det kommer formodentlig til at tage lang tid før CD-I bliver dagligdag i de danske stuer. Her adskiller CD-I sig også fra gengese computere. CD-I er et særnomen der er kommet for at blive. Der kommer ikke, som ved CDTV, ligesud pludselig en ny model på markedet der ikke er nedad-kompatibel, så Philips må, inden for rimelighedens grænser, have god tid til at sælge flere købe CD-I maskinen. Hvis vi ser på musik CD'en så blev den lanceret for offentligheden i 1979, og der er stadig folk der sverger til pladespilleren. Udvikling tager tid. Vi holder vejet og venter med spænding.

CD-ROM blev ikke bygget på én dag.



Prins Charles for
forsyndingen...



...og her efter vi har
laget med oversigt
i Caricature!



Voyer 1+2 Voyer fra
Propaganda film
viser både end nogat
andet potentiale i
sammenslæringen af
film og spil. Spilverset er set gennem
hovedpersonens
videokamera!



REC

Verdens hurtigste grafikkort



DIAMOND
Computer Systems, Inc.



Diamond er verdens største producent af Windows Accelerator grafikkort og samtidig nr. 17 på listen over de hurtigst voksende virksomheder i USA. Diamond producerer verdens hurtigste grafikkort til Windows, Multimedia, CAD & OS/2 systemer. Vælg Diamond og du er sikret en førsteplads i hastighed og kvalitet. I din PC er det nemlig grafikkortet der bestemmer farten.



DIAMOND VIPER TILBUD:

Verdens førende 32 bit grafikkort

Weitek Power P9000 grafik processor

2 MB VRAM, 24 bit True Color, 16.7 millioner farver

75 Hz 1280x1024 med 256 farver

76 Hz 1024 x 768 med 65.535 farver

72 Hz 800x600 med 16.7 millioner farver

Drivers for Windows, AutoCad, OS/2 + VESA m.v.
Made in USA Silicon Valley - med 5 års garanti



JULEGAVE / NYTÅRS TILBUD

4.990,-

DIAMOND SOFTWARE BONUS PAKKE INCL:

MacroMedia Action brugervenlig MultiMedia præsentationspakke

Turbo Windows acceleratordrivers 8, 16, 24 bit

Vibrant Graphics Soft Engine High Speed software for AutoCad 10/11/12

HALO Desktop Imager Professional 24 Bit DTP for billeder

Navn	Processor	Ram	Hz	Bustype	Pris
Diamond Viper PCI Nyhed	Weitek Power 9000	2 MB	75	Intel PCI	5.295
Diamond Stealth Pro	S3 928	2 MB	72	ISA / EISA	4.295
Diamond Stealth Pro VLB	S3 928	2 MB	72	Vesa Local Bus	4.295
Diamond Stealth Pro	S3 928	1 MB	72	ISA / EISA	3.195
Diamond Stealth Pro VLB	S3 928	1 MB	72	Vesa Local Bus	3.195
Diamond Stealth 24	S3 801	1 MB	72	ISA / EISA	1.995
Diamond Stealth 24 VLB	S3 805	1 MB	72	Vesa Local Bus	1.995
Diamond SpeedSTAR Pro	Cirrus Logic 5426	1 MB	72	ISA / EISA	1.495
Diamond SpeedSTAR Pro VLB	Cirrus Logic 5426	1 MB	72	Vesa Local Bus	1.495
Sonic Sound Card	16 bit Soundblaster komp. lydkort m. MP401, DSP, SCSI-2 m.v.				2.995



Alle grafikkort leveres INCL. DANSK TEGNSÆT i alle modeller



Alle grafikkort kan køre i 1280x1024 opløsning og inkluderer nye driverpakker + bonus software

Den angivne test er lavet med Ziff Davis Publishing testprogram. Forbehold for ændringer

ALLE PRISER ER INCL. MVA.

Intet DIREKTE salg: Nærmeste
forhandler oplyses på
telefon 4814 1114



access @
HARDWARE

Access Hardware A/S • Gydevang 2 F • 3450 Allerød • Telefon 4814 1114 • Fax 4814 1551

Skriften på computer-væggen

Vil du skrive tekster/billeder ud på papir fra computeren, skal du have en printer. Vi tester 10 af slagsen, alle under kr. 9.000,-

Af Anders Christensen



Det skrevne ordes magt har betaget mennesket i årtusinder, og lige siden urmennesket lavede de første huletegninger, har vi søgt at udvise vores muligheder indenfor denne kommunikationsform. Gutenberg lavede i 1450 den 42 linjede bibel, det første trykte værk nogensinde. Alligevel skulle der gå over 400 år, før det trykte ord skulle beherskes af det enkelte individ og først i 1876 kom de første skrivemaskiner, således man kunne sidde hjemme og "trykke" sin tekst. Siden den tid er udviklingen nærmest eksploderet indenfor dette felt.

I dag bruger vi computere med store komplekse tekstbehandlingsprogrammer, hvori vi redigerer vores tekstdokumenter i computeren, og først når vi mener resultatet er

godt nok, printer vi det ud på papir. Dette sparer naturligvis penge, men også miljøet gavnesharaf. Der har prøvet en skrivemaskine, ved hvor mange forsøg og sammenkrøllede stumper papir der ofte skal til, før resultatet er tilfredsstillende.

Farve tak!

Printeren er en relativ ny opfindelse, og i mange år har matrix printeren været det eneste alternativ, hvis man ønskede at udskrive informationer fra computeren på papir. Senere er inkjet og laserprinterne kommet frem, men pri-

serne på disse to klasser var så høje, at ingen med EDB på hobby niveau havde råd til at købe dem. Idag er situationen heldigvis anderledes, og de fleste firmaer udgiver nye printerne til priser, der er til at betale for de fleste. Eftersom vi nu kan se vores tekst på skærmen i farver, er det også blevet moderne at udskrive sin tekst i farver, og følgende er markedet eksploderet med farveprinterne indenfor det seneste år.

Hvor er matrix'en?

Som den interessererede læser måske har bemærket, beskæftiger denne test sig næsten udelukkende med inkjet og laser printerne.

Grunden hertil er simpelthen den, at det er på disse to fronter den egentlige udvikling foregår i øjeblikket. Selvom der stadig sælges matrix printerer i massevis, er udviklingen stoppet, og prisniveauet er stabilt. Man kan simpelthen ikke vride mere ud af det gamle koncept, og kun 24-nål farve printerne udvikler sig en lille smule, men så er prisforskellen op til en billig farve inkjet printer ikke stor. Matrix printeren er dog stadig den mest velegnede, hvis man skal have udskrevet større mængder data, som det f.eks. er gældende for programmører. Skal du lave rapporter, stile eller blot skrive et brev en gang imellem, er inkjet og laser printerne langt mere velegnede.

Hvad skulle det være?

Inden du investerer i en printer, skal du naturligvis regne behov mod pris. En inkjet printer er som regel meget billig at erhverve sig, men kan let vise sig at være temmelig dyr i drift.

Skal du kun udskrive noget en gang imellem, er dette et meget fornuftigt valg. Laserprinteren er dyrianskaffelse, men kosters sikkert forfærdelig meget i drift. Sidstnævnte type kan også opgraderes med ekstra fonts og i visse tilfælde postscript printersprog.

Kvalitetsmæssigt set har inkjet printerne udviklet sig enormt, og de kan efterhånden præstere en kvalitet der ligger tæt på en billig laserprinter. Kravet du har er det nødvendigt med en inkjet printer, da de fleste laserprintere med farvenmulighed kommer op på den forkerte side af 10.000 kr. Hertil skal dog nævnes at prisen også i denne kategori af printerne er for nedgående.

Også pladsbegrensninger kan let komme til at spille ind, da en laserprinter næsten altid er et klodset monster på størrelse med en lille kopimaskine, mens inkjet printerne ofte er meget små og smukt designet. Har du ikke alt for gode pladsforhold, bør du tage dette faktum med i dine overvejelser.

At teste...

Når man står med 10 printerer på en gang, kan det være en smule svært at vælge mellem hvilket udstyr man skal teste dem. Vi valgte dog at teste printerne med det udstyr, som de fleste computerbrugere idag ligger inde med. Dette inkluderer en PC og tektsbehandlingsprogrammet WordPerfect, men for at sikre kompatibilitet med andre programmer, benyttede vi kun Windows printerdriverne til at udskrive testsiden med. Hver printer udskrev to ens ark på normalt fotokopi papir, og det bedste resultat er hvad du kan finde på siderne her i bladet.

De tre farveprinterer i testen, blev testet med syv GIF billeder, som blev udskrevet med shareware programmet Paint Shop Pro af Eden Prairie.

Hvad med Amiga?

Denne computer er skam ikke glømt, og selvom testen udelukkende blev udført på en PC, passer det anvendte Centronics parallelkabel også til Amigaens parallelport, der jo som bekendt er næsten identisk med den der sidder på en PC. Amigaens egentlige problem er printerdriverne, for praktisk talt ingen firmaer leverer Amiga driverne med deres printer. Men kig på dine Workbench disketter, hvor du kan finde drivere til nogle af printerne, og derudover bør du snakke med din forhandler før køb. Check også hvordan printeren kan emulere (efterligne), for selv om du ikke lige kan finde din printers navn på listen over printerdriverne, er det sandsynligt at den fungerer sammen med en anden driver. Tilsidst kan du naturligvis også lave din egen printerdriver, hvis du virkelig vil udnytte din printer til det yderste.

Marginale forskelle

Det er vigtigt at gøre sig klart hvor marginale forskellene mellem disse printerer egentlig er, når det kommer til s/h udskrifter. Under testen havde vi da også den store lop fremme for at påpege selv de mindste forskelle. At inkjet printerne faktisk er oppe og snuse til laserprinter-kvalitet kan der ikke være tvivl om, men laserprinterens skriver stadig fuldstændig sort, og desuden "smarter" de fleste inkjet printerne en lille smule.

Farveprinterne leverede derimod vidt forskellige farvedrucker, men hvilken ender er den bedste kan jo naturligvis kun

bedømmes af den enkelte købers individuelle smag. Kig på billedeerne i bladet og døm selv.

På grund af den ensartede kvalitet, valgte vi at koncentrere os ekstra om ydre mål, brugervenlighed, støj og andre facetter som kan være til gene for brugeren.

Konklusion

Markedet indenfor printerer er en jungle uden lige, men de fleste produkter leverer en ganske god kvalitet og ofte får man faktisk hvad man betaler for. Følgelig fandt vi ikke nogen "sorte får" blandt de testede printer, og kvaliteten er generelt så ensartet at det er næsten umuligt at skelne de enkelte printer fra hinanden. Skal du derfor ud at investere i en printer, bør du koncentrere dig om prisen, mulighederne for at udvide og brugervenligheden, da den varierer ganske betydeligt blandt de forskellige printer.

Beslutter du dig for at investere i en printer vil du, ligegyldigt i hvilken prisklasse, bagefter spørge dig selv om, hvordan du har kunnet undvære den.

INKJET PRINTERE

Brother HJ-400



Brother HJ-400

Denne printer hører ikke til de mindste i klassen, men den er alligevel ikke så stor, at den ikke kan stå på skrivebordet. Fem knapper på frontpanelet kontrollerer printeren, og til en forandring kan vi også glæde os over at finde en on/off kontakten her - en kontakt mange printerer gemmer på bagsiden.

Printeren praler iflg. bruger vejledningen med en oplosning på 360 DPI, hvilket gør den til en af printerne, i denne test, med den højeste oplosning. Dog skal det nævnes at den i forhold til laserprinterne ikke kunne klare sig, og

derfor skal vi nok ikke tage DPI tallet alt for alvorligt, men imponerende flot var det.

Ønsker du ikke at benytte magasinet, kan Brother HJ-400 også fødes manuelt med papir forfra. Printeren vælger altid denne metode først, hvis der er placeret et stykke papir i sprækken. Det betyder at f.eks. forsiden på en rapport kan udskrives på farvet papir uden at du behøver at proppe det ned i selve magasinet. Alt i alt opførte printeren sig eksemplarisk under testen, og udkriftskvaliteten var fuldt ud tilfredsstillende.

Printer:	Brother HJ-400
Type:	Inkjet
Oplosning:	360 DPI
Tilslutning:	Parallel og seriel
Papirbakke:	100 ark
Støj:	46 dB
Økonomi mode:	Ja
Mandal:	Engelsk, udmarket
Forhandler:	Brother Int.
på tf:	42525600
Pris:	3370 kr.



Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printer

Dette er Courier

Privat Computer tester printer

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printer

Denne linje er skrevet med Modern

Privat Computer tester printer

En virkelig god all-round printer til alle der har brug for at udskrive breve og rapporter. Brother HJ-400 har en meget god oplosning for en inkjet printer.



HP Deskjet 5000C

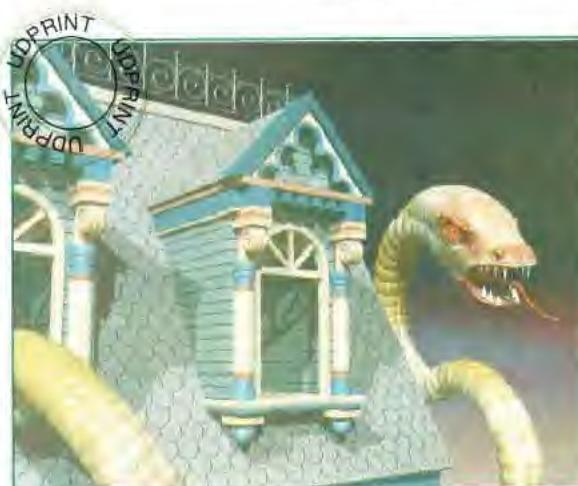


HP DeskJet 500C

Lad os blot tage bladet fra munden og udråbe denne printer til at være den mindst kønne af dem alle, men det betyder jo ikke nødvendigvis at det er en dårlig printer. DeskJet 500C er en farveprinter, men i modsætning til storebrøderen Deskjet 550C kan denne printer kun indeholde en blekpatron ad gangen. Det betyder at du skal skifte patron hver gang du ønsker at udskrive med "rigtig" sort vs. farve. Heldigvis følger der en lille boks med printene, hvor patronerne kan opbevares når de ikke er i brug, og udskiftningen af disse foregår ganske nemt. Når det kommer til kvaliteten af udskrifterne, som jo egentlig er hvad det hele drejer sig om, så viser DeskJet 500C sig at være en god farveprinter, der leverer nogle udmærkede udskrifter. Eneste svaghed er den grønne tone, som fremtræder meget kraftigt i de fleste farvedokumenter. Deskjet 500C er en udmærket farveprinter hvis du da har plads nok.



En virkelig populær farveprinter, der leverer nogle imponerende flotte farveudskrifter. I s/h kniber det mere at følge med, men Deskjet 500C fra Hewlett Packard klarer sig dog udmarket.



En STOR printer der leverer farveudskrifter i en virkelig god oplosning. Udskriftene har desværre en grønlig tone i den sorte farve, da denne blandes ud fra de andre toner. HP Deskjet 500C er en farveprinter der har sit job meget godt.

stikke et A4 ark ind i fronten, og trykke på en knap hvorefter papiret bliver ført frem. Som testens billigste printer gør Seikosha ET200 sig utrolig godt, og dens kompakte design gør den næsten helt bærbar. Kvaliteten var også forbløffende god for en printer i denne prisklassen.

Printer:	HP Deskjet 500C
Type:	Inkjet farve
Opløsning:	300 DPI
Tilslutning:	Parallel og seriel
Papirbakke:	100 ark
Støj:	44 dB
Økonomi mode:	Nej
Mental:	Dansk
Forhandler:	HP Danmark
tlf:	45991000
Pris:	3495 kr.



Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Adloma

Privat Computer tester printere

Testens billigste og mindste printer fra Seikosha, er en ganske god inkjet printer til prisen. Det koster ikke ret meget at lave virkelig gode udskrifter - og denne printer er beviset.

Printer:	Seikosha Speedjet ET200
Type:	Inkjet
Opløsning:	300 dpi
Tilslutning:	Parallel
Papirbakke:	Enkeltræk
Støj:	45 dB
Økonomi mode:	Nej
Manual:	Tysk, dårlig
Forhandler:	CCData
HF:	45877700
Pris:	2495 kr.



Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Univers

Privat Computer tester printere

Epson Stylus 800



Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

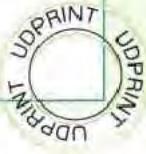
Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Modern

Privat Computer tester printere



Man kan sige en ting om Stylus 800. Den sparer ikke på farven, og følgelig får du en udskrift, der er næsten helt sort. Noget man ellers kun ser hos laserprintere.

Printer: Epson Stylus 800

Type: Inkjet

Opløsning: 360 DPI

Tilslutning: Parallel

Papirbakke: 100 ark

Økonomi mode: Ja

Manual: Engelsk, dårlig

Forhandler: Lars Knoll

på HF: 98194411

Pris: 2795 kr.

Epson Stylus 800

En rimeligt stor inkjet printer, der byder på ganske almindelig og solid kvalitet.

Stylus 800 har ikke noget papir magasin, men derimod en lille plade, som vender ud mod brugeren. Det betyder at det er utrolig let at sætte nye ark, men også at printeren hele tiden fylder godt op.

Skal man manuelt føde printeren med konvolutter eller papir, foregår det desværre skræt bagfra, og det resulterer ofte i en forvrederet og økavet stilling hen over bordet.

Alt i alt er Stylus 800 en ganske rimelig printer, og skal du have et udskrivningsverktøj, er den et ganske udmærket valg indenfor sin klasse.

Vi har ALT til Amiga !!
Og en del til PC !!

Vi har mange flere tilbud.
RING for mere !!!

GIGANTISK JANUAR-UDSALG

KIG INDI
BUTIKKEN!

Tilbudene gælder kun
så længe lager haves !

UDSALG

DISKETTER:

	Ved 10	Ved 50	Ved 100
Nøname DSDD :	3,75	3,50	3,25
Mærke DSDD :	5,00	4,75	4,50
Mærke DSHD :	6,80	6,50	6,20

Alle Disketter er 3,5":
Nøname-disketterne giver vi
en formaterings-garanti på.
Mærkevarer er 100% testet
og er med livslang garanti !!

STAR PRINTERE:

STAR SJ48 INKJET

64 Dyster, 2 indb. fonte, 38Kb buffer,
360 x 360 dpi. Epson/IBM-Ermulation

Normalpris: 2.195,- Nu Kun: 1.895,-



STAR SJ144 FARVE-INKJET

144 thermoelementer, 2 indb. fonte, 35Kb buffer,
360 x 360 dpi. 382 karakter/sekundet) laser kvalitet.

Normalpris: 4.995,- Nu Kun: 4.595,-

Vi fører printere fra: STAR, EPSON, CITIZEN

AMIGA SOFT.:

INTERWORD ALPHA DK.	Kun: 99,-
Dansk tekstbehandling.	
INTERWORD V2.00 DK.	Kun: 249,-
Tekstbehandling i top-klass.	
INTEROFFICE V2.00 DK.	Kun: 495,-
Komplet kontor-pakke	
AMOS PROFESSIONAL	Kun: 495,-
AMOS THE CREATOR	Kun: 399,-
EASY AMOS	Kun: 299,-
AMOS COMPILER	Kun: 259,-
DELUXE PAINT IV	Kun: 895,-

AMIGA SPIL:

ALIEN BREAD II	Kun: 249,-
BODY BLOWS GALAC.	Kun: 249,-
BURNING RUBBER	Kun: 249,-
CH.SHIP MANAGER 94	Kun: 249,-
FRONTIER (ELITE II)	Kun: 298,-
HIRED GUNS	Kun: 298,-
JURASSIC PARK	Kun: 249,-
KINGS QUEST 6	Kun: 398,-
MORTAL COMBAT	Kun: 298,-
ZOOL 2	Kun: 249,-

PC SPIL:

ALIEN BREAD	Kun: 298,-
B17 FLYING FORTRESS	Kun: 249,-
CIVILIZATION	Kun: 249,-
DRACULA	Kun: 398,-
FRONTIER (ELITE II)	Kun: 398,-
FLIGHT SIMULATOR 5	Kun: 498,-
JURASSIC PARK	Kun: 349,-
KYRANDIA 2	Kun: 398,-
SIM FARM	Kun: 349,-
ZSUBWAR 2050	Kun: 398,-

JOYSTICK PÅ UDSALG:

Amiga:	Normalpris:
WICO RED BALL	299,- NU: 179,-
WICO SUPER 3 WAY	345,- NU: 229,-
QuickShot AVIATOR I	499,- NU: 349,-
BUDGET JOYSTICK	99,- NU: 59,-

Pc:
SUNCOM FX-2000 349,- NU: 269,-

MODEM PÅ UDSALG:

TRANSMODEM 2400+	Før: 995,- Nu: 795,-
SUPRA 2400+	Før: 995,- Nu: 795,-
SUPRA 14400 med FAX	For: 3.495,- Nu: 2.995,-
ZYXEL 1496E - 16800	For: 4.295,- Nu: 3.995,-
ZYXEL 1496E+ - 19200	For: 5.295,- Nu: 4.795,-
US ROBOTICS DUAL	For: 7.495,- Nu: 6.495,-
US ROBOTICS V.FAST	NYHED RING !!



RING TIL OS FOR NYESTE PRISER, SAMT TILBUD PÅ:
AMIGA CD32, SPIL TIL CD32, MPEG-FILMMODUL TIL CD32, FILM-TITLER TIL CD32, MUSIK CD'ER MED CDG + MEGET MERE TIL AMIGA CD32.



BESTIL GRATIS DANMARKS STØRSTE VARE-KATALOG !!!

Hvis du har modem kan du dagligt følge vores store Udsalgs-Tilbuds i vores sektion på:
KØGE AMIGA BBS III: 5626 6682 og 5626 6882



SUPERRADE

KØBENHAVNSVEJ 2 - 4600 KØGE
Tlf: 5663 0198 - Fax: 5663 0199



PRIS-GARANTI:
Hos SuperTrade lægger vi stor vægt på at give vores kunder markedsbedste priser. Vi kan ikke altid være billigere, men vi vil altid dyrve et af vores konkurrenter. Det gælder dog forbehold for speciale tilbuds.

Danmarks *Største udvalg *Billigste priser *Bedste service

Alle priser i denne annonce er kun gældende i perioden: 31/1/94 - 31/1/94. Det tages forbehold for trykfejl, prisændringer, udvalgte varer m.m.



Canon BJC-600

**Canon BJC-600**

Af samtlige printerer kommer BJC-600 med den bedste support i form af ikke mindre end tre manualer på dansk, én på engelsk, to disketter med printerdriverne og til sidst en disk med fonts. Printerens selv tager ikke meget plads op, hvis man undlader at hive modtagerbakken for papir ud forrest på printeren. Åbner man låget finder man endda dip-switches placeret ovenpå printeren i en position hvor man kan nå dem, og ikke bagpå eller nedenunder hvor de plejer at sidde. Printeren benytter også et yderst smart farvesystem, hvor farverne og den sorte blækpatron er anbragt i printeren på én gang, men skulle en af grundfarverne (CMY) eller den sorte farve løbe tør, behøver man blot skifte den pågældende grundfarve ud og ikke dem alle på én gang. Printeren leverede

nogle suveræne farveudskrifter, og som sort/hvid printer gjorde den det også ganske tilfredsstilende.

Printer:	Canon BJC-600
Type:	Inkjet farve
Oplösning:	360 DPI
Tilslutning:	Parallel
Papirbakke:	100 ark
Støj:	Under 45 dB
Økonomi mode:	Nej
Manual:	Dansk, god
Forhandler:	Newtronic Scandinavia
Øff:	44882222
Pris:	8737 kr.

Det ligger vi på i testen:

Printer:	Printerens navn og typebetegnelse
Type:	Er det en inkjet eller laserprinter
Oplösning:	Printerens oplosning i DPI. Mange andre faktorer spiller dog ind når det kommer til udskriftens skarphed og kvalitet.
Hastighed:	Angiver hvor mange sider laserprinterne kan spalte ud i minuttet.
Hukommelse:	Hvor meget RAM har de forskellige laserprinter, og hvor meget kan de udvides.
Tilslutning:	Hvilke stikforbindelser er mulige mellem printer og computer.
Fonts:	Hvor mange skriftyper har den pågældende laserprinter.
Papirbakke:	Hvor mange ark standard A4 papir kan bakken inde holde og hvor meget kan den udvides.
Støj:	En vigtig faktor i det hjemlige. Hvor meget larmar printeren når den udskriver og når den står i standby mode. Har vi ikke skrevet noget, skyldes det manglende oplysninger fra producenten.
Økonomi mode:	Ei printerens udstyret med Economy Mode, der benytter mindre tryksværte.
Ozonfrí:	Er denne laserprinter ozonfrí.
Manual:	Manualens sprog samt diens kvalitet.
Forhandler:	Forhandleren vi har fået printeren af.
Pris:	Printerens væjl. pris inkl. moms.



Har du pengepungen i orden er Canons nye BJC-600 ligé noget for dig. Læg mærke til de gode farver og den høje oplosning. En af testens bedste inkjet printerer!

Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printer

Dette er Courier

Privat Computer tester printer

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printer

Denne linje er skrevet med Modern

Privat Computer tester printer



Det er farveprinteren over dem alle. Røde og naturlige farver samt høj oplosning gør denne printer til et suverænt (og dyr!) valg.

LASER PRINTERE

HP LaserJet 4L

**HP LaserJet 4L**

LaserJet 4L er testens næste ozonfrie laserprinter, og den sigter kraftigt mod den private bruger. Det første der slår én i øjnene, når man hiver printeren op af den enorme kasse, er dens stiftne design, der næsten pynter på skrivebordet. I modsætning til andre laserprintere, har LaserJet 4L kun én knap på frontpanelet. Det er alt hvad der kræves for at styre printeren, men man kan også kontrollere den via software på grund af dens Bi-Tronics parallel stik. Den danske manual er et digert værk, der med garanti kan tilfredsstille selv de mest nysgerrige brugere.

LaserJet 4L har ingen on/off kontakt, men slukker derimod for sig selv efter 15 minutter uden aktivitet. Sender du et dokument til den, eller på anden måde rører printeren, starter LaserJet 4L automatisk op igen. Denne funktion kræver at printeren står og bruger 5W strøm hele tiden - også når computeren er slukket. Om man synes det er hensigtsmæssigt må være op til den enkelte, men under alle omstændigheder må LaserJet 4L betegnes som testens

absolut mest brugervenlige printer, og dertil kommer dens suveræne udskriftskvalitet.

Printer:	LaserJet 4L
Type:	Laser
Oplosning:	300 DPI
Hastighed:	4 sider/minut
Hukommelse:	1 MB (max 2 MB)
Tilslutning:	Bi-Tronics Parallel
Font:	26 skærbare
Papirbakke:	100 ark
Støj:	Max 48 dB (lydlos standby)
Økonomi mode:	Ja
Ozonfri:	Ja
Manual:	Dansk, god
Forhandler:	Hewlett Packard
PR:	45991000
Pris:	6000 kr.

Brother HL-6

Setter du hastighed i højsædet, er denne printer et klart valg, for med sekssider i minutter, er Brother HL-6 en af testens hurtigste. Konfigurationsmulighederne er også ganske fremragende, og på frontpanelet finder vi et lille LCD display, der kan benytte seks sprog, samt hele 8 knapper med hvilke du kan indstille printerens interne parametre. Helt igennem et konservativt printerdesign, der ofte benyttes fordi det virker ganske glimrende. Med sine 512KB RAM har Brother HL-6 ikke særlig meget hukommelse for en laserprinter,

men ved hjælp af det indbyggede kompressionssystem, pækker printeren de modtagne data således at hukommelsen alligevel ikke bliver noget problem. Har du ikke mulighed for at anbringe din printer langt fra arbejdspladsen, er Brother HL-6 måske ikke det bedste valg på grund af dens blæser, der kører selv når printeren ikke benyttes. Dens styrke er helt klart hastigheden, der er meget høj. Ønsker du at opgradere med Postscript printersproget, er det naturligvis også muligt, og så står du lige pludselig med et udmærket DTP værktøj.



Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Modern

Privat Computer tester printere

Virkeligt flot - det
må være den
utvetydige dom
over Hewlett
Packards Laserjet
4L. Oplosningen
er suveræn og
brugervenlighe-
den i top.

Brother HL-6

Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

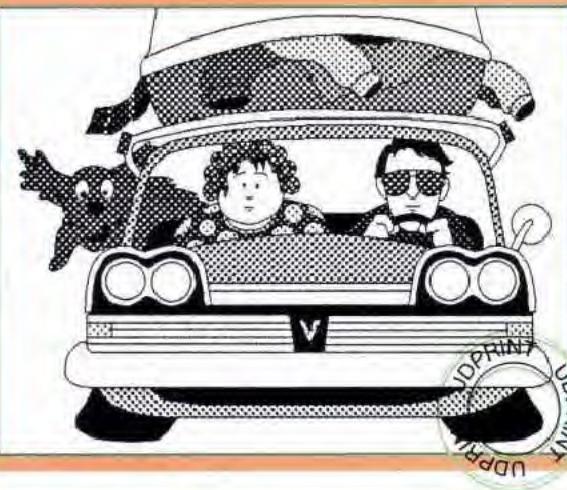
Denne linje er skrevet med Modern

Privat Computer tester printere

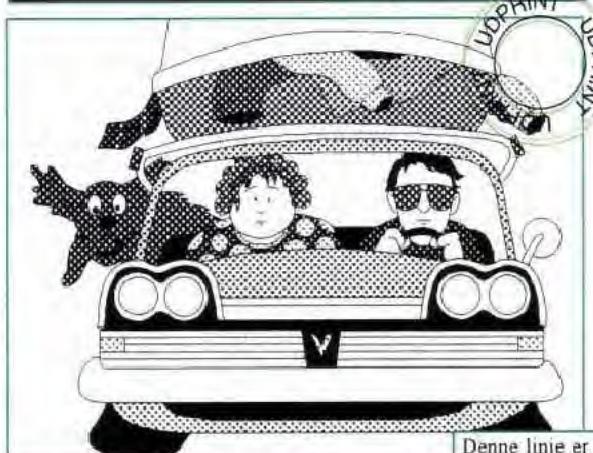
Laserprinterene
som de fleste
kender den. Bro-
ther HL-6 leverer
en ganske god
kvalitet til en
rimelig pris og
der ER nu engang
noget magisk
over laserprint-
ere.

ALTERNATIVE
PRINTERE

Printer:	Brother HL-6
Type:	Laser
Oplosning:	300 DPI
Hastighed:	6 sider/min.
Hukommelse:	512KB
(max 4.5 MB)	
Tilslutning:	Parallel og seriel
Fonte:	13 skælre bare og 24 bitmap
Papirbakke:	150 ark
Støj:	50 dB (40 dB standby)
Økonomi mode:	Nej
Ozonfrei:	Nej
Manual:	Engelsk, udmarket
Forhandler:	Brother Int. 42525600
Pris:	5745,-



Printer:	Star SJ-144
Type:	Termo-transfer
Oplosning:	360 DPI
Tilslutning:	Parallel
Papirbakke:	30
Støj:	
Manual:	Dansk
Forhandler:	Acomatic
Udland af:	Jysk PC Center
Pris:	4800 kr.



Printer:	Epson EPL-5200
Type:	Laser
Oplosning:	300 DPI
Hastighed:	6 sider/minut
Hukommelse:	1 MB (max 5 MB)
Tilslutning:	Parallel og Seriel
Fonte:	14 bitmap og 13 skælrbare
Papirbakke:	150 ark (250 med ekstra bakke)
Støj:	47 dB (Lydløs standby)
Økonomi mode:	Nej
Ozonfrei:	Nej
Manual:	Engelsk, god
Forhandler:	Lars Krull pa ilf: 98194411
Pris:	7995,-

Epson EPL-5200

Den flot designede Epson EPL-5200 er en laserprinter i den tunge ende, og den optager også en god del af skrivebordet. Printeren kan lettest betegnes som en industriprinter, der naturligvis kan opgraderes med Postscript, 5 MB RAM og et bredere udvalg af cartidges. Den beskæftiger sig ikke med så mange specielle features, og det udmønter sig da også i at hele printeren oser langt væk af benhård kvalitet, der ikke kan finde på at gå i stykker lige med det første. Hastigheden er også høj med 6 sider i minutet, og det specielle RITECH system leverer bløde kurver i stil med LaserJet 4Ls RET-system. Betjeningen er centreret omkring det lille LCD display og syv knapper, der tilsammen udgør det yderst smarte og særliges brugervenlige menu-system. At printeren samtidig er næsten lydløs når ikke den bruges, gør den ideel i næsten ethvert miljø.

Af ulempen kan nævnes papirmagasinets der, selvom det sidder perfekt placeret forrest på printeren, er godt inde under et plast-læg, som gik noget stramt og bestemt ikke fulgte resten af printerens åbenlyse sans for kvalitet. Dette er dog småting opvejet mod resten af printerens muligheder. Har du planer om at udvide dine aktiviteter, således printeren skal bruges oftere, er Epson EPL-5200 et godt valg på grund af dens store udvidelsesmuligheder.

En stor og hurtig printer med høj kvalitet. En af testens bedste laserprintere med flotte udvidelsesmuligheder. Det er dog stodig marginerne der her dommes efter.

Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

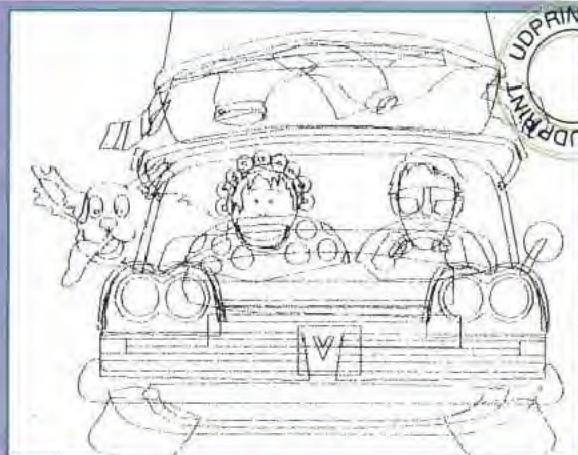
Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Modern

Privat Computer tester printere



Star SJ-144

**Star SJ-144**

At en printer ligefrem kan være smuk er svært at forestille sig, men den lille SJ-144 vil uden tvivl pynte på ethvert skrivebord og samtidig er dens design også meget funktionelt.

Åbner du låget ind til selve printeren, finder du et farvebånd i stedet for blekpatron, og udskiftningen af dette foretages helt uden problemer og meget hurtigt. I farvebåndet er der naturligvis en sort farve, men hvis du ikke printer særlig mange farvedu-

skrifter kan du udskifte farvebåndet med et s/h bånd.

Printeren praler med en oplosning på 360 DPI, men også i dette tilfælde skal man tage denne oplysning temmelig overbærende. Hvad farver angik fungerede printeren tilfredsstillende, men den kunne ikke hamle op mod de to konkurrenter når det kom til udskriften af GIF billeder. Den er dog helt igennem et godt alternativ og klart en alsidig printer.

Oki OL 400ex

Til forskel fra laserprintere, benytter OL 400ex den specielle LED teknologi udviklet af Oki Systems, og det indebærer at printeren ikke benytter laser til forskel fra andre printer i samme kvalitetsklasse.

OL 400ex bruger et ganske beskeden areal af skriveborde i forhold til de testede laserprintere, og som noget helt unikt er det lille LCD display og kontrollknapperne placeret i den bagerste ende af printeren. Papiret bliver ført frem under paneløjet og lander så lige foran brugeren. Et smart

design der virker gennemtænkt.

Der følger ingen printerdriver med printeren, og det skyldes, at den emulerer HPIP standarden, som du kan finde en printerdriver til i Windows.

Det er altid spændende med udstyr der forsøger at gå alternative veje og LED systemet, der benyttes her, er fuldt ud på højde med diverse laserprintere. Printerunderstøttet også ganske fortræffeligt og af ekstraudstyr kan bl.a. nævnes et konvolut magasin, der kan indeholde ca. 50 konvolutter.



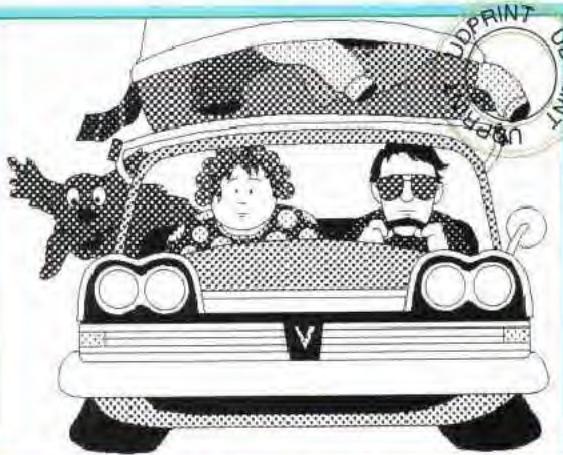
Denne linje er skrevet med Times
Priva Computer tester printere
Dette er Courier
Privat Computer tester printere
Denne linje er skrevet med Arial
Privat Computer tester printere
Herrine linje er skrevet med Modem
Priva Computer tester printere



Farverne er meget klare med Star SJ-144, men oplosningen løber derimod nogen tilbage af ønske. Printeren klarer sig dog rimeligt i forhold til dens to konkurrenter. Dom selv, da farver ofte er et spørgsmål om smag.

Oki OL 400ex

Printeren kan også prale af at være ozonfri og varmefri, i modsætning til mange laserprintere, så derfor må OL 400ex betegnes som et godt alternativ på markedet idag.



Endnu en afviger fra normalen. Oki OJ 410ex benytter det specielle LED system, der erstatter laseren. Printeren laver udskrifter i laser-kvalitet, og må derfor betegnes som et seriøst alternativ

Denne linje er skrevet med Times

Privat Computer tester printere

Dette er Courier

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Arial

Privat Computer tester printere

Denne linje er skrevet med Magenta

Privat Computer tester printere

Printer:	Oki OJ 400ex
Type:	LED
Oplosning:	300 DPI
Hastighed:	4 sider/-minut
Hukommelse:	512 KB
Tilslutning:	Parallel og serie
Fonte:	12 skalærbare
Papirbakke:	100 ark
Støj:	50 dB
Økonomi mode:	Nej
Ozonfri:	Ja
Manual:	Engelsk, dærlig
Forhandler:	Oki Systems
tlf:	43 66 65 00
Pris:	4995 kr.

Hvad betyder ordene?

Printer-driver - For en printer kan fungere, skal der installeres en printerdriver på den disk hvorfra printeren skal køre. En printerdriver indeholder forskellige informationer, som programmerne skal bruge for at benytte printeren. Disse informationer kaldes printer-koder, der inkluderer informationer om f.eks. fonts, tegnsæt, kontrol-koder osv. Ofte leveres der drivere med selve printeren.

Emulation - Da nogle firmaer ikke leverer printerdriver software til deres printer, kan de fleste printere emulere andre printer. Dvs. at den pågældende printer benytter de samme printerkoder som en anden kendt printer. F.eks. emulerer de fleste laserprintere HP2/HP3 standarden fra Hewlett Packard.

Cartridge - De fleste printere anmeldt har porte hvori man kan placere cartridges, der er moduler/kapsler som bl.a. kan supplere printeren med flere fonts, emuleringer eller endda PostScript printersproget.

Postscript - Dette printersprog bruges af de fleste DTP programmer, og er faktisk et slags programmeringsprog for printeren, der er i stand til at lave de helt professionelle resultater.

DIP-Switches - Mange printere har en række små kontakter placeret et eller andet sted på printeren, som kan benyttes til at indstille forskellige parametre, som f.eks. tegnsættet. Printere med hukommelse, kan dog som regel klare disse indstillinger via frontpanelet.

DPI - Dots Per Inch er et mål for printerens oplosning, og altå hvor godt den skriver.

DTP - En speciel programtype, der kaldes Desktop Publishing, som man benytter når man laver tryksager på computeren. Det giver brugeren mulighed for at sætte siden op som man ønsker, ned til mindste detalje.



Vi brugte dette skærm-billede til at afprøve farve-printernes evner. Bedom selv resultatet.

SAITEK JOYSTICK

HOS DANMARKS STØRSTE JOYSTICK FORHANDLERE

**MEGAMASTER**

- SNEC/SFC (16-bit)
- SEGA 8/16 bit

FRA VEJL. KR. 299,-

NVE
FORHANDLERE
SØGES**MEGASTICK**

- Nintendo
- Commodore; Atari
- PC-kompatibel
- SEGA 8/16 bit

FRA VEJL. KR. 99,-

MEGAPAD

- Nintendo
- SNES/SFC (16-bit)
- PC-kompatibel
- SEGA 8/16 bit

FRA VEJL. KR. 199,-

**DYNA SOUND**

Sound Card: "Sound-Blaster" & "Adlib" Compatible, Voice FM Music Built in 2.5W power amplifier with volume control, with Game Port/Midi Interface, Digitized Audio play back Record compatibility.

Speaker System: 3" x 2" Full range speakers, max. 2 watt input power
100-15,000 Hz frequency response,
8 OHMs normal impedance

FRA VEJL 899,-

MEGAGRIP

- Nintendo
- Commodore; Atari
- PC-kompatibel
- SEGA 8/16 bit

FRA VEJL. KR. 149,-


**OVERGÅRD
ANDERSEN**

Tlf. 31 42 30 00, Fax 31 42 90 00

HER FINDER DU DIN LOKALE FORHANDLER: **SJælland:** **København NV:** Bingo 1, Frederiksundsgade 57, Tlf. 38341124, Bingo Video/FW/Radio, Frederiksundsgade 59, Tlf. 31 02270. **København S:** Bingo Amfi 100, Amagerbrogade 100, Tlf. 31551930, Amager Elektronik, Rademellemvej 119, Tlf. 31 588200, Bingo Amfi, Amagerbrogade 255, Tlf. 32521917. **København K:** Bingo City, Folkestræde 16, Tlf. 33930335, Olsen Foto, Frederiksbergsgade 7, Tlf. 33125440, Witzit Radio, Frederiksbergsgade 31, Tlf. 33131359. **København V:** Betamax ApS, Israeldsgade 79, Tlf. 313 0273, Frederiksberg Ci Bingo Fibro, Vesterbro, Værnedamsvej 1, Tlf. 31245112, Stræk Elektro, Falkoner Alle 22, Tlf. 33253326. **Rodovre:** Bingo 2, Roskildevej 284, Tlf. 36700362. **Ballerup:** Bingo Ballerup, Ballerup Center, Tlf. 42853505. **Bronshøj:** Dansoft, Islehuusvej 49, Tlf. 31388104. **Hvidovre:** Pro-Computer, Strandmarksvej 21, Tlf. 31785543. **Herlev:** Lærenes Indkøbs-Central / LLC, Turbinvej 9, Tlf. 42847888. **Lyngeby:** Merlin Computer, Lyngeby Stoscenter, Tlf. 45930040. **Slagelse:** Holm Foto / Euro Aktiv, Clay 3, Tlf. 55528820. **Næstved:** Holm Foto / Euro Aktiv, Duma 3, Tlf. 53720501. **Vordingborg:** Computer Shoppen, Algade 103 A, Tlf. 55341020. **OLLAND:** Maribor, FCN Elektronik A/S, Østergade 15 D, Tlf. 54737585. **FYN:** Ringe: Viking Havnegrydsmaletten A/S / Vietnam, Højrupvej 41, Tlf. 62641003. **Jylland:** Arhus: Lærenes Indkøbs-Central / LLC, Jens Oloens Vej 9, Tlf. 86784550. **Aalborg:** Ide Data ApS, Boulevarden 36, Tlf. 98102433, Knud Engaaq A/S, Rispegaade 7, Tlf. 98126666. **Fredericia:** L.B. DataTek, Kobmærgade 51 A, Tlf. 75914434. **Horsens:** Jysk PC-Center 1/V, Sundvej 34, Tlf. 75661099. **Esbjerg:** Centrum Foto, Kongengade 82, Tlf. 75137255. **Vejle:** Veta, Søndergade 12, Tlf. 75827550. **Tofterup:** Staro Tec, Kraftbakken 23, Tlf. 75337474. **Brovst:** Rygaard Foto, Nygård 23, Tlf. 98231195. **Fjerritslev:** Rygaard Foto, Ørtingsgade 5, Tlf. 98211159. **Skagen:** Foto Discount, Sct. Laurentiusvej 49 A, Tlf. 98450322.

KAMPEN OM TEKSTEN

Klokken lyder for to teksteditorer på Amigaen. Vil den nye udfordrer vinde kampen eller holder den gamle ræv stand endnu en gang?

Af Anders Christensen

FAKTA:

Edge
Inovatronics
Kræver IMB RAM og Kickstart
2.04+
Pris: kr. 89,-

Cygnus Ed Professional
CygnusSoft & ASDG Inc.
Kræver 512K RAM og Kickstart
1.3+
Pris: kr. 99,-

Begge produkter forhandles af
Betafon ApS, tlf: 31310273

Der er dukket en ny teksteditor op på Amiga markedet, der udfordrer den eksisterende sværvægtsmester - CygnusEd Professional. Sidstnævnte er udkommet i version 3.5, og har hidtil varet den ubestridte vinder indenfor denne kategori. Udfordreren er Edge fra Inovatronics, firmaet bag Directory Opus.

Vi har stillet de to kompetanter op mod hinanden, og det skal nok blive en spændende kamp.

Utrølige muligheder

Det er vigtigt at gøre sig klart, at hvis man skulle gøre rede for alle mulighederne i disse programmer, ville der ikke være plads til andre artikler i dette blad. Det er

derfor kun de ting der er enestående for det pågældende program, der hives frem i testen.

Fælles for dem er bl.a. et uendeligt antal Undo/Redo, flere åbne filer på én gang, avancerede AReXX muligheder samt meget mere.

Første omgang

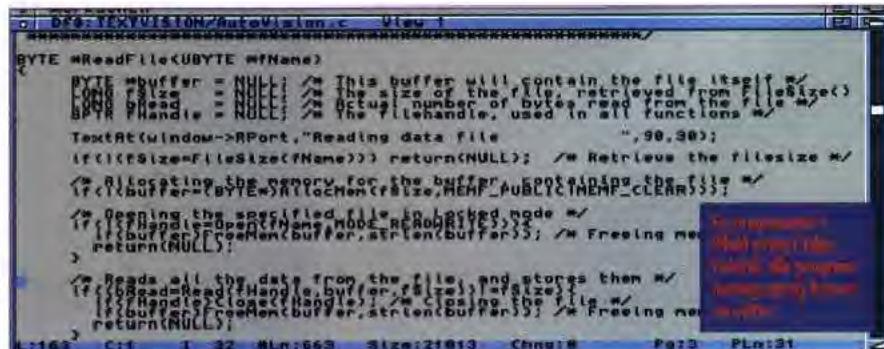
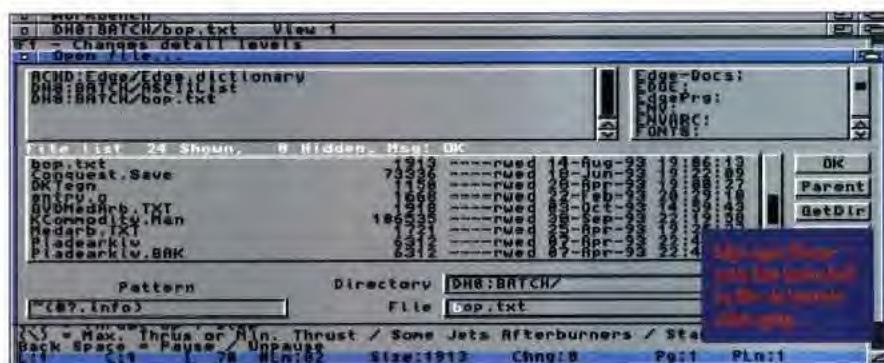
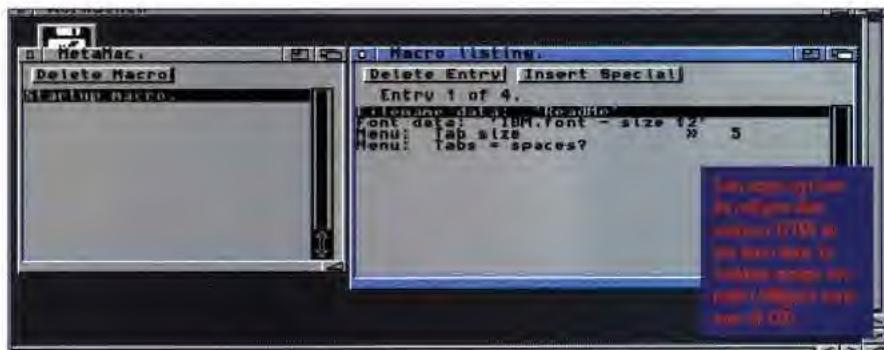
Det er skik og brug at starte med udfordreren, og Edge leveres på en enkelt diskette. Det slår dog omgående én i øjnene, at der kun følger en ganske tynd manual med programmet. Det viser sig dog hurtigt, at Edge benytter sig af Commodores AmigaGuide program, der er i stand til at levere interaktiv hjælp. Det betyder at

uanset hvor du er i Edge, behøver du blot at trykke HELP, og straks får du hjælp til lige netop det sted i programmet, hvor du befinner dig.

Edge viser sig hurtigt at være en uhyre avanceret editor, hvor du får en bunke forskellige funktioner stillet til din rådighed. Programmet er ekstremt konfigurerbart, og du kan endda lave dine egne menuer som du ønsker dem.

Laver egen RAM disk

Som noget helt unikt kreeerer programmet et device meget lignende RAM disken, hvor de dokumenter der redigeres i Edge placeres. Det betyder at du fra andre programmer altid ved hvor du



kan finde disse filer, og desuden behøver du ikke nødvendigvis gemme dem på disk hele tiden. Programmet sørger selv for at opdatere filerne mens du redigerer dem.

I øvrigt kommer Edge med sin egen filrequester, der husker tidligere åbnede filer. Den kan også styres udelukkende via tastaturet. Naturligvis kan du også vælge Commodores ASL requester der er standard på Amigaen i dag.

God med Workbench

Benytter du hovedsageligt din Workbench, kan Edge lave et AppIcon på Workbench skærmen. Vil du have redigeret en tekstfil hiver du blot dens icon hen over Edge' AppIcon og vupti - Edge er startet og har indlæst den valgte fil.

I det hele taget byder Edge på et stort antal smarte funktioner der gør programmet anvendelig i mange situationer, og der vil helt sikkert gå lang tid før du har prøvet på dem alle.

Anden omgang

Den forsvarende mester er CygnusEd Professional (CED), der gennem en årrække har været kendt og elsket af mange Amiga brugere over hele verden. Hidtil er denne editor blevet regnet for at være den ultimative teksteditor til denne computer, og den fås nu i version 3.5 med over fire års udvikling bag sig.

CygnusEd har en vigtig fordel, og det er dens hastighed. Den har en lynhurtig skærmpdatering der kan spytte 30.000 tegn ud på skærmen i sekundet - på en Amiga med en almindelig 68000 processor vel at mærke. Søgning af ord går hellere ikke langsomt med 100.000 checkede ord i sekundet. Vi har her et program der altid skal vente på brugeren og ikke omvendt.

Smart frontdoor program

Med CED finder vi også et lille program kaldet Ed, der kan placeres i C direktoriets som erstattning for Commodores editor af samme navn. Dette lille utility vil fungere som frontdoor for CED, og nu kan du starte din teksteditor med konventionelle wildcards som enhver anden AmigaDOS kommando.

CED er som noget nyt udstyret med en avanceret makro editor, hvor man kan redigere de makroer man laver. Før i tiden kunne man ikke rette en fejl, men blev

nødt til at lave det hele om. Disse tider er ovre, og med MetaMac programmet gør det ikke noget hvis du skulle komme til at lave en fejl i dine makroer.

God manual

Manuelen på engelsk der følger med CED, er et digt værk på 240 sider med alt hvad hjertet kan begære. Til gengeng er det den eneste hjælp man får, for selve programmet kan ikke tilbyde dig nogen hjælp via HELP tasten.

Hastigheden er den absolut vigtigste del ved CED, og da en teksteditor netop skal være hurtig, er denne faktor temmelig vigtig. Trods sin alder kan CygnusEd stadig slå hårdt.

Konklusion

De to modstandere i hvert sit ringhjørne har forskellige kvaliteter at byde på. Edge har et rigt udvalg af smarte detaljer og er utrolig konfigurerbar, mens CED er den lynhurtige arbejdshest. Hvilkend af disse faktorer der vinder hos den enkelte bruger er ikke til at vide, og det må blive et individuelt valg. Vi kan dog kun være glade for at have flere alternativer i en sådan kvalitet.

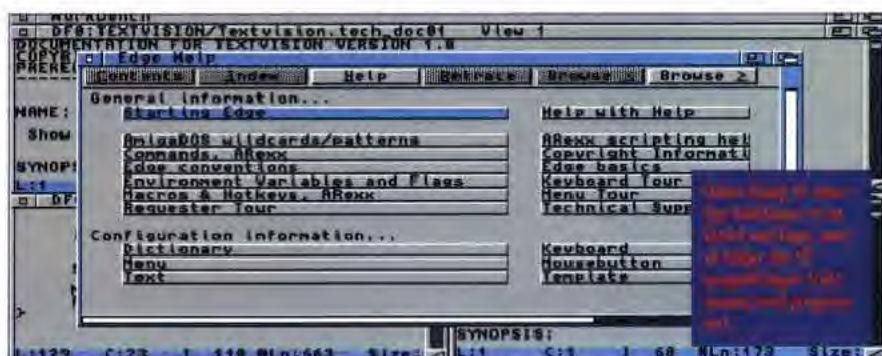
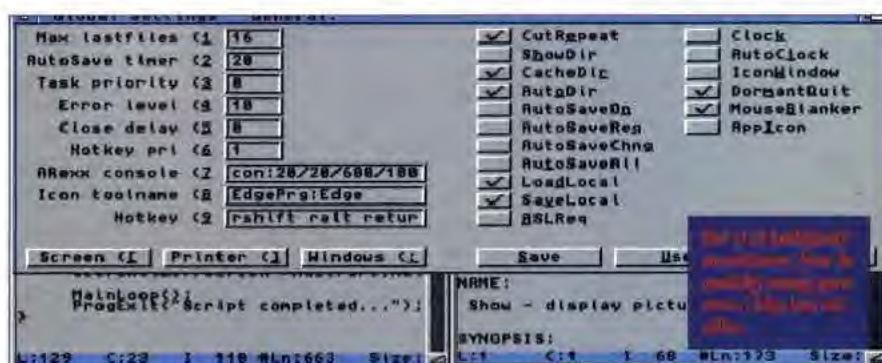
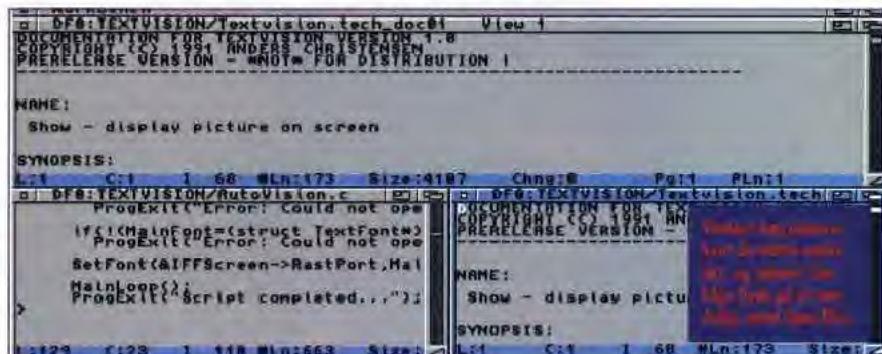
Jeg kan kun tilskynde til at man prøver programmerne, for har du først oplevet et af disse programmer i funktion, vil du med garanti ikke slippe det igen.

Hvad er en editor?

Hvad i alverden skal jeg dog bruge en teksteditor til, tenker du miske i dette øjeblik, og svaret her til er enkelt - en masse ting. På din disk ligger der en masse små filer, der ikke er ideelle at rette i med et tekstbehandlingsprogram. På grund af de skjulte koder et sådant program placerer i teksten, kan disse filer være ubrugelige efter du har rettet i dem.

Desuden er en teksteditor meget hurtigere at bruge, og det er en af grundene til at bl.a. programmerne udelukkende benytter denne type editor.

Du vil sandsynligvis finde ud af, at det er meget rare med et lille program der er hurtigt at starte, hvis det kun er små informationsmængder der skal skrives.



ACTION GAME

NAUGHTY ONES

Level efter level fyldt med monstre og skjulte bonus runder....



Naughty Ones er et underholdende spil med masser af action og frem-ragende grafik. Udforsk level efter level fyldt med monstre og skjulte bonus runder. Gå på opdagelse i et af de sjoveste action platform spil, der er set i dette århundrede!

Er du frisk nok til at tage udfordringen op mod de skøre robotter, frygt-indgydende kosakker, gale pyromancer og mumier fra det gamle Egypten - så er Naughty Ones lige noget for dig.

Er du bange for ikke at kunne klare udfordringen? Så inviter en god kammerat til at hjælpe dig. Sammen prøver I at kæmpe jer gennem spillet til det ultimative opgør med den ondskabsfulde, grusomme og morderiske konge.

© 1993 by Interactivision A/S

Naughty Ones kan købes hos alle førende forhandlere.

TIP MED DIN COMPUTER

Hvorfor ikke bruge computeren til den ugentlige tipning eller Lotto? Vi tester et nyt tips-program, og hjælper dig med at sætte de rigtige tegn.

Af Flemming Jensen

Tænk hvis man havde en million. Man kunne anskaffe sig et nyt sommerhus, købe en ny bil, smitte en tur ned i solen og ganske i et par helstegte og syngende muntere sange, med høj hævet rødvinsglas. Nogle drømmer ikke om den slags! De har allerede en million; i blandt dem er heldige tipere.

Systemtipere

De har måske raflet sig til 13 rigtige, eller på anden måde tippet så tilfeldigt som muligt. Andre har anvendt et system - systemtipere kalder man dem - nogen baseret på oplysninger om de hold, der findes på tips-kuponen.

Det vil altså sige 26 eller flere holds resultater i et givet antal kampe.

Så der er noget at holde rede på. Dette arbejde kan gøres betydeligt lettere med PC-programmet, Cotips. For med det installeret i PC'en får system-tipperne al den hjælp de måtte ønske. Programmet spiller også Lotto og Viking Lotto. Mange vil oplyse, at det pludselig er sjovt at udfylde tipskuponen ved hjælp af Cotips, fordi man som bruger har mange muligheder for at ændre programnets data.

Avanceret

Privat Computer har testet en såkaldt beta-version af programmet. Dvs. en ikke-kampklar udgave, der i dette tilfælde mangler meget hvad bruger-vejledning angår. For den rutinerede tipper er det ikke noget problem; men begynderen kommer på en svær prøve, fordi Cotips er meget avanceret. Man kan altså allerede fra

starten konkludere, at Cotips henvender sig til erfarene tiptere. Selvom programmet kan anvendes til at udfylde en simpel tipskupon med, er det ikke dets idé.

Nærværende 300 systemer

Programmet har flere funktioner, hvoraf kan nævnes systemopbygning, kampstatistik og præmiesøgning... hvilket herligt ord.

Fra hovedmenuen i Cotips vælger man system menu, for at opbygge et system. Se figur 1. Som det fremgår af figur 2, er der flere system-valgmuligheder.

Mest interessant er det, at man kan trække på næsten 300 indlæste systemer, der findes i en omfattende database, som er en del af Cotips. Måske den væsentligste!

Når man har valgt et system, kan man begynde at analysere vinder-chancene udfra systemet og en aktuel tipskupon, som i Cotips kaldes en opstilling. Privat Computer har valgt tipskuponpen som den så ud i uge 42, 1993. Se figur 3. Cotips kender holdene, og det er nok at angive holdnummer og division, så klarer programmet resten.

Kampstatistik

Når tips-kuponpen er indlæst, kan man på en meget overbevisende måde få at vide hvordan de har spillet og givet antal kampe. Både på ude- og hjemmebane. Hvis man vælger at få udekampe med, for eksempel Næstved på ugens tipskupon, kan man hurtigt danne sig et overblik over spillede kampe i sæsonen. Se figur 4. Men mest tydeligt vises holdets samlede sæson-resultat i figur 5.

Der kan udføres præmiesøgning på et vilkårligt antal rigtige tipstegn, så man kan få en idé om præmie-chancerne.

Man kan ændre visse af programnets analyse-parametre, det være sig antal spillede kampe, kryds og mål-differens, hvis man

er uenig med programmet. Det er en lækker lille detalje.

Tips-forslag?

Nu begynder det at blive rigtigt sjovt, for man er nået til at kunne få et tips-forslag. Baseret på de førnevnte valg. Man kan i denne procedure også vælge system. Efter at have svaret på et par spørgsmål, tygger programmet sig igennem analysen, og kommer med et tips-forslag. Se helt ude til højre i Figur 3.

Programmet kan udskrive direkte på data-kuponpen og til printer og sågar text-fil. Det sidste er rare hvis éns printer af en eller anden grund ikke passer sammen med programmet, eller selvfølgelig hvis man slet ingen printer har. Og Cotips kan også sende data til en diskette som kan bruges på et PC-Datatips Online system.

Brugen af programmet

Cotips kan meget; måske endda for meget. Alligevel er det ikke svært at bruge, for der er god hjælp at hente, mens man arbejder med programmet.

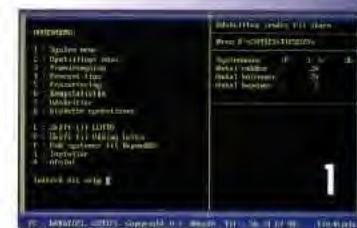
Man kan ændre visse opstettings-parametre selv. Desværre er der ikke mulighed for at fortryde valg, hvorfor visse indstillinger binder, når de er sat.

Man kan sige at programmet lever i sin egen verden, og i sin opbygning kun meget lidt ligner andre PC-programmer. Da det heller ikke understøtter mus, skal man med Cotips lære endnu en række funktions-taster og deres betydning at kende.

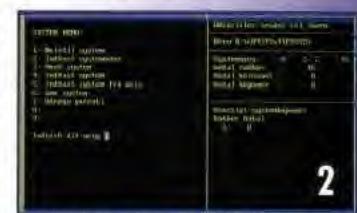
Det ville have været rare, om f.eks. hjælp var at finde med F1 tasten. Ligeledes savner man en mulighed for at kunne komme ud af programmet, uden at skulle afslutte det helt.

Men programnets målrettethed hvad angår system-tipning taget i betragtning, spiller disse særheder en mindre rolle.

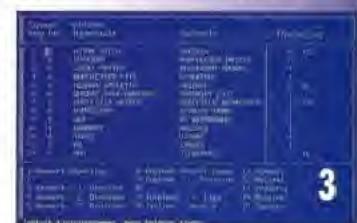
Der står jo millioner på spil!



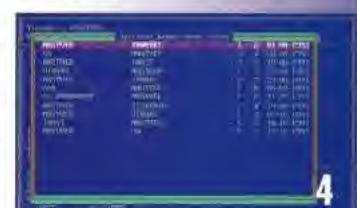
Med tipsprogrammet COTIPS kan man også spille LOTTO og Viking Lotto.



I COTIPS' systemmenu, valgt fra hovedmenuen i figur 1, kan man bl.a. lave sit eget system.



Når den aktuelle tipskupon er last ind i COTIPS, kan man rigtigt begynde at lege. Og foretage analyser på de enkelte hold, som programmet kender i forvejen.



COTIPS kender et hav af hold. Her fortæller programmet, om de kampe som Næstved har spillet i sæsonen.



Næstved har ifølge COTIPS ikke kiget det særlig godt i sæsonen. Tæt 63% af spillede kampe. Denne visning er let at huske, når man skal foretage analyser og udfylde tips-kupon, eller vægte COTIPS resultater.

FAKTA:

Forhandler: DACOTA
Hørvejsgade 64
4990 Haslev
Priser: fra 285,- til 1295,- afhængig af version.

MEDIAPPOINT - MAGI ELLER EJ?

**Et nyt slideshow-program er dukket op til Amigaen.
Er MediaPoint den nye standard på denne computer?**

Af Anders Christensen

Siger man multimedia er det nærmest et synonym med Amiga, og denne computer har lige siden den blev lanceret været i stand til at tilbyde høj ydelse til lav pris. Med introduktionen af den nye Amiga serie med AGA chipsæt, er der for alvor kommet muligheder for brugere af multimedia programmer.

Fylder over 8 MB

Et sådann program har for nyligt set dagens lys, og MediaPoint præsenterer sig som et interaktivt program der kan kombinere billeder, lyd og tekst til et færdigt produkt - multimedia.

MediaPoint leveres i en flot designet eske, som det forventes af denne slags programmer. Indeni finder vi en spiralbundet manual og seks disketter.

Som altid lander manuelen øvre i et hjørne til senere studier, og disketterne ryger direkte i drevet. Installationen foregik med Commodores eget program der er lige suverænt hver gang, og det er ikke lidt data der er presset ned på disketterne! Faktisk fylder MediaPoint fuldt installeret over 8 MB

på harddisken, og pladsen udfyldes med fonts, animationer, samples, billeder, scripts og andre lekkere detaljer.

Personligt design

En opstart af programmet afslører en helt personlig brugerflade med egne farver og menuer. Demest basale regler for design af applikationer under release 2 er dog blevet nogenlunde overholdt, så selvom brugerfladen efter undertegnede mening er noget utiltalende, kan du selv dømme ud fra screenshots her i bladet.

Programmet er bygget op i to sektioner; en hvor man holder styr på scriptet og en hvor man krever sine sider.

God scripteditor

Scriptdelen er af den velkendte ikon type, hvor man yderst til højre har en række iconer, der kan trækkes ind i selve scriptet. Hver ikon symboliserer en funktion, som f.eks. at hente et billede, afspille en animation osv.

Man kan desuden lave subscripts, der øger overskueligheden, eller sideløbende scriptsåleses man f.eks. kan afspille flere samples, mens den samme animation kører. Variabler understøttes også, og det øger programnets interaktive mulighedsrangement med IF-THEN og GOTO strukturer.

82 overgange

Hele 82 overgange mellem billeder tilbydes brugerne, og MediaPoint supporterer derudover CDTV, Laserdisc, Video, Ion kamera og 24 bit grafikkort.

Også ARexx scripts kan eksekveres fra MediaPoint, men programmet selv har også et bibliotek af kommandoer, som eksterne applikationer kan benytte.

Som noget nytt for programmer i denne prisklasse, kan man også definere hvornår en side i et script skal aktiveres. Du kan vælge hvilke ugedage siden skal vises, og indenfor hvilken tidsramme på døgnet. Denne del af programmet er opbygget meget effektivt, og kommer specielt de brugere til gavn, der vil benytte programmet

til slideshows.

Lyden er heller ikke glemt, og MediaPoint kan afspille otte forskellige musikformater samt naturligvis samples. Også MIDI understøttes, og er du rigtig professionel kan du installere en tidskodegenerator og på den måde bruge HELT nøjagtige SMPTE koder, der er nøjagtige ned til en enkelt frame.

Uhensigtsmæssigt design

Redigeringdelen er den del, hvor man kan kreere sine egne sider. Programmet fungerer på den måde, at du skal gemme siderne enkeltvis på disk, og derefter hente dem ind i scriptdelen af MediaPoint.

Denne editor benytter en slags vinduer hvori man kan placere grafik eller tekst. Disse vinduer kan til tider virke noget klodsede og uhåndterlige, og på mange måder synes jeg ikke det er et særligt smart system i forhold til andre løsninger på markedet. Alle funktioner krævede valg i menulinjen i toppen af skærmen, og det hele virkede ikke særlig gennemtrængende.

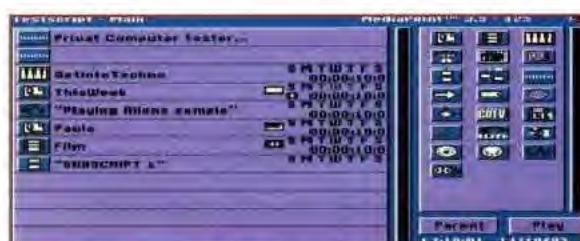
Tekst eller billeder kan også komme ind på skærmen på mange forskellige og interessante måder. Du kan endda få MediaPoint til at lade teksten glide forbi, som du kender det fra nyhederne i fjernsynet.

En anden sjov feature er muligheden for at legge en funktion til et bestemt tegn således at når man f.eks. skriver "@" i sin tekst, bliver klokken udskrevet af programmet i stedet.

Denne del af MediaPoint byder på en del nye features, men selve konceptet med vinduerne findes jeg noget uhåndterlig.

Ustabilit

MediaPoint virker som et kraftigt alternativ til andre produkter på markedet, og på visse felter overgår den alt hvad der idag findes. Manual og support må også siges at være helt i orden.



Scripteditoren hvor de forskellige elementer kædes sammen til en færdig multimedia produktion.



Ikke mindre end 82 forskellige overgange kan MediaPoint byde på.

Privat Computer tester... MediaPoint

Hør et lille blik ind i selve editoren, der som den eneste af sin slags er i stand til at have forskellige typer og farver på samme linje.

Uheldigvis fungerede MediaPoint meget ustabilitt, og computeren gik ofte ned på de mest uhensigtsmæssige tidspunkter under testen. Det er nærmest overflodigt at nævne, at en sådan fejlkoefficient er uacceptabel for ethvert produkt, og ikke mindst et multimedia program.

Om MediaPoint simpelthen ikke kunne lide den anvendte testmaskine er ikke til at vide, men den lå indenfor den fastsatte minimum konfiguration, så det burde

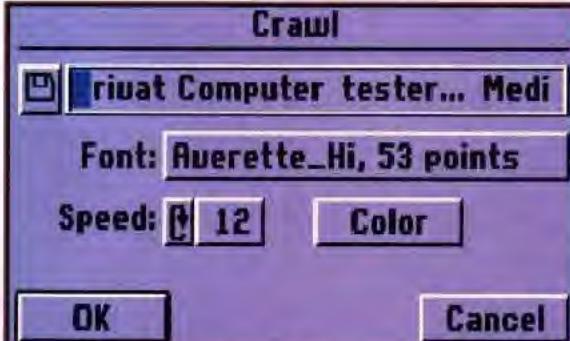
ikke have haft indvirkning på programnets præstation.

Konklusion

Set lyset af dette faktum samt den lidet smarte editor, kan jeg kun anbefale at man holder sig langt væk fra MediaPoint. Har du brug for de mange smarte funktioner programmet trods alt tilbyder, bør du afgjort afdøve MediaPoint på din egen maskine før køb.



Style menuen hvorfra de forskellige parametre bliver indstillet til den pågældende tekst



De af jer der ser nyheder på TV2, kender til rulleteksten i bunden af skærmen. Du er i stand til at lave en mogen til med MediaPoint.

VIND OGSA GAET
OVER TIL AMIGA

AMIGA CD32

 Incl. 2 Spil CD'er
KR. 3.290.-
Incl. moms

CD-ROM DRIVE

MITSUMI LU 0055 FOTO CD	1.395,-
MITSUMI FX 0015 FOTO CD	1.595,-
MITSUMI FX 001 D Dobbel Speed FOTO CD	1.995,-
SONY CDU 31A-3 Dobbel Speed FOTO CD	1.995,-
MITSUMI LU 0055 Incl. 5 CD-ROM	1.695,-
MITSUMI FX 0015 Incl. 5 CD-ROM	1.895,-
MITSUMI FX 001 D Incl. 5 CD-ROM	2.290,-
SONY CDU 31A-3 Incl. 5 CD-ROM	2.290,-

Incl. moms

JAMES POND II

More Pinball fantasies	350,-
Sleepwalker	350,-
100 Games Collection	490,-
CD-ROM	3500,-
Lemmings	3500,-
Winzer	2900,-

Incl. moms

CD-ROM DRIVE

MITSUMI LU 0055 FOTO CD	1.395,-
MITSUMI FX 0015 FOTO CD	1.595,-
MITSUMI FX 001 D Dobbel Speed FOTO CD	1.995,-
SONY CDU 31A-3 Dobbel Speed FOTO CD	1.995,-
MITSUMI LU 0055 Incl. 5 CD-ROM	1.695,-
MITSUMI FX 0015 Incl. 5 CD-ROM	1.895,-
MITSUMI FX 001 D Incl. 5 CD-ROM	2.290,-
SONY CDU 31A-3 Incl. 5 CD-ROM	2.290,-

Incl. moms

MULTIMEDIA BAKKER

MITSUMI FX 001 S SOUND GALAXY NX II 5 X CD-ROM	2.690,-
MITSUMI FX 001 S SOUND GALAXY NX PRO EXTRA 5 X CD-ROM	2.990,-

Incl. moms

SOUNDKORT

SOUND GALAXY NX II	950,-
SOUND GALAXY PRO Extra	1.250,-
GRAVIS ULTRASOUND	1.290,-
MDPACOCTET 2.0	1.649,-
Inn. harddisk + 1024 MB	1.649,-
PRO AUDIO BASIC 16	1.490,-
PRO AUDIO SPECTRUM 16	1.690,-

Incl. moms

CD-ROM 11 BC

MAD DOG MCCREE	449,-
TERMINATOR II: CHESS WAR	490,-
PC-SIG WORLD of WINDOWS	290,-
7th GUEST	440,-
PHOTOSTAR	490,-
F-117A/F-151A Flysimulatorer	350,-
ULTIMA I - VI	650,-
RETURN TO ZORK	490,-
STELLAR 7	290,-
MANIAC MANSION (Day of the Tentacle)	449,-

Incl. moms

GRATIS PD-PROGRAMMER
 VIRUS-FRI PD-SHAREWARE PROGRAMMER
 Kr. 25,- pr diskette.

F.eks.: COMMANDER KEEN
 LEMMINGS X-MAS EDITION
 DARK AGES
 SECRET AGENT
 WOLFENSTEIN
 med mange ekstra utilities
 og levels (10 disk)

PAGANITZU
 VGA-MAHJONG for DOS
 DANSK LOTTO m.m.
 HYPERDISK
 LINUX
 VIDEOMASTER
 og mange andre.

Vi forhandler også fuldversioner af shareware programmer

Dette er blot et lille udvalg af hvad vi kan tilbyde.
 Klik ind - Ring - Skriv eller send en fax, så får du
 vores katalog og prisliste tilsendt.
 Forhandlere velkommen.

STARCOM
 Falkoner Allé 30
 2000 Frederiksberg FINNAX
 Finansiering
 Tf. 31354046 Fax. 31354056 BBS 31354076



SÅDAN LÆSER DU ANMELDELSENE *Vi giver karakterer inden for føre områder:*

PC AMIGA AMIGA 1200

GRAFIK: Ligner grafikkens riget, der er begyndt af en femdrig med en høje fingermedling, eller er Picasso gentaget i skikkelse af grafikkunst. Vi kigger på baggrundene, figurerne og farvevalget, og bedømmes hvordan det hele "giver" (scrolller). Grafikkarakteren afspejler det visuelle indtryk.

LYD: lyd er altså noget af det, der skaber mest atmosfære - hvis den vel og mæsser sig godt. Under denne karakter, leger vi musikalsmæde, bedømmende lydefektet og forskellige samples.

GAMEPLAY: En meget vigtig ting! Hvor hurtigt bliver du langt, og hvor lang tid vil du spille spillet? Et dødt i distancesslænder, eller et spillet i virkeligheden meget godt; selvom det er svært at komme ind i.

OVERAL: Her konkurrerer vi! Overall-karakteren er ikke en gennemsnitskarakter, men derimod et samlet, personligt helhedsindtryk.

Det betyder karaktererne:

00-10%	Pass på du ikke træder i det, når du går på goden!
11-20%	En mindre katastrofe - forår det væk hurtigst muligt!
21-30%	En slinket af de store. Stay clear!
31-40%	Et godt stykke under middel.
41-50%	Nogen under middel - kør det kun hvis du har for mange penge
51-60%	Nogenlunde acceptabelt, hvis man kan lide genren.
61-70%	Omkring middel - hvad man kunne forvente
71-80%	Absolut ikke dårligt - overvej et kab!
81-90%	Næsten et Hit!
85-92%	Et Hit - din spilsming bør ikke være foruden
93-98%	Et Gold Game - et kunststykke, et BestBuy
96-100%	Science Fiction

Udover udmerkerne **Hit** og **Gold Game**, har vi også **Fajer**. En er ingen venner, og ser du hans, fjer i en anmeldelse må du **UNDER INGEN OMSTÅNDIGHEDER KØBE SPILLET** - nu er du advarret!



ALIEN BREED II

TEAM 17

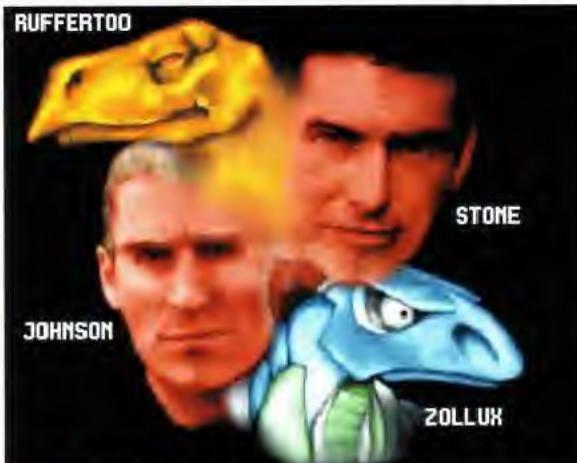
Set hos K.E. Mathiasen
(86-240633) til 299,- AGA-version hos ESCape (31-396366) til 349,-

PCHQ

Ni år havde sat grå striber i håret, og kontoret var blevet større. IPC-general Williams sad bag sit skri-

FCAS

Johnson 321321154-2 rappPOSKK-LK til IPCHQ fra FCAS. Stone holder dem væk, mens jeg indta-



A-1200: De Fantastiske Fire. Du kan vælge op til to af dem, og de starter med forskellig udrustning. God vide hvor Ruffertoo er et modenavn?

Alien Breed II	38
Chessmaster 4000	39
Innocent until Caught	40
Disposable Hero	40
Goblins 3	41
Jurassic Park	42
The Settlers	42
European Champions	43
Body Blows Galactic	44
Premier Manager	45
Simon the Sorcerer	46
Shorties	47

vebord og vejede en sort mikrosette i hånden. Alle rædslerne vendte tilbage i et langt glimt. Han vidste præcis, hvad han ville få at vide, når han afsprillede denne første trykkede lydrapport fra Johnson og Stone. Og egentlig havde han vidst det, lige siden man begyndte at opfange nødsignaler fra koloni FCAS for et par timer siden.

De var tilbage.

IPC-general Williams lukkede øjnene et øjeblik, før han trykede mikrosetten i multiafspilleren.

Ier denne rapport. Jeg håber, forbindelsen til kommunikationen er nogenlunde støjfri. HFDFJSFD skulle se dem igen... Og de er blevet stærkere, har muteret videre. De brune er de værste, de FDFSDL ætsende slim. Resten bruger bare klør og tænder... Centralcomputeren arbejder på eller anden nødplan, og vi følger de ordrer, vi får ved terminFDSFSD. Gangene her er labyrintiske, og desværre har vi ikke fået adgang til gulvplanerne, så vi må klare os med vores mobi-

le scanner FSFAFSA. Vi er ved godt mod, har udmarkede våben, rigeligt med ammuFDSFPO og noglekorW. Nu prøver vi at trænge ind i det militære afdist. Ny rapport følger FSFAFFASFFSFAF-må komme et eller andet sted fra... IFPOSFKAFNEW CHANNEL LOCK, PLUS PICTURE, ORIGIN:

ANMHQ2

Et værelse; to unge i civilt tøj; en computer; dyb, statisk summen fra skjulte generatorer; hænder på joysticks; øjne på skærmen.

Det er her, det foregår. Alien Breed II fylder opmærksomheden. To bevebnede pixelomrids går gennem et labyrintisk Hellede i hi-tech. Styringen er helt ude i hånden; mændene glider, hvis gulvet skrænger, eller hvis det er glat. Den ene har flammekaster niveau 1, den anden maskinpistol niveau 3. "Jeg går først ind og stiller mig i hjørnet. Så dækker du mig fra døren, okay?"



A-1200: Johnson og Stone har stillet sig effektivt, men der er forstærkninger på vej.



A-1200: Rufftoo og Stone er kommet væk fra hinanden, og må klare sig selv. Bemærk hvor mange sprites, der er på skærmen!

Et virvært af bevægelse ledsages af krasse lyde, muskuløse monstre krabber hen over gulvet, skyder, skydes, deres kroppe gennemryttes af skud, forsvinder.

"Det gik jo fint, men pas på! Bag dig!"

Spriten i døren overfaldes bagfra, mister et energipoint af otte; to liv er i reserve. Selv på laveste sværhedsgrad giver Alien Breed II masser af udfordring.

Der er fire forskellige IPC-agenter og 15-16 baner med forskellige missioner, man kan give sig god tid til at klare. Men når det lykkes, toner lyset over i rødt. Sirener hyler, og computerstemmen forkynder, at niveauet lukkes ned. Der er kun kort tid, hvis man vil nå elevatoren til næste bane.

"Hurtigt! Følg mig!"

Jakob

AMIGA

Grafikken er helt flot og meget flat tegnet. Lyden er i top, fyldt med stemning, og for to spillere er Alien Breed II helt suverent. Den hektiske koordination er som før, men der er flere forbuder i forhold til de tidlige spil, og udfordringerne er endnu større. Man skriger sig has til makkeren - og bander masken over, of der kun er to niveaukoder i hele spillet. Alien Breed II er en mister meget af nærkompsteknikken, men man morer sig stodig fremragende.

Grafik: 94%
Lyd: 95%
Gameplay: 92%



OVERALL
93%

AMIGA 1200

Også her er der tale om sublim udførelse. Lyden er ikke forbedret nækkbart, men grafikken er flottere, glattere og mere farvefyldt.

Grafik: 95%
Lyd: 95%
Gameplay: 92%



OVERALL
93%

CHESSMASTER 4000

SOFTWORK TOOLWORKS/MINDSCAPE

Set hos ESCape (31-396366) til 375,-



64 felter. 32 brikker. Sådan havde det set ud i starten, da de to velafbalancerede hære skulende havde betragtet hinanden fra fire rækkers afstand. Springeren vrinskede begejstret ved tanken. Dengang var hun sikker på, at sejrens sukkelnald ville havne i hendes racemave. Men kiggede hun nu udover slagmarken, varde 32 reduceret til 8. Hun kiggede nedover sig selv. Hun var rød, og det var hun stolt af. Hun kiggede foragteligt hen på de hvide brikker, der havde spærret hende og hendes elskede monark inde i et hjørne. 6 af de, og grædigheden skinnede allerede igennem deres bleghvide ellenbensøjne. Hun ville kæmpe og dø...



1.f2-f3

Min anmeldelse vil måske være farvet af de seneste dages fuldstændige ydmygelser. Hver aften i de sidste 14 dage har jeg sneget mig hen til min computer, startet den op og ventet på at programmet, der hedder Chessmaster 4000 Turbo endelig skulle læse de sidste bits og bytes ind i de fire megabytte hukommelse, programmet kræver som minimum.

Og ganske kort efter, når jeg har beundret de mange forskellige brikker og ternet de brætter, og endelig har indstillet sværhedsgraden på den "Moderate" jeg BØR kunne slå, har de smukke skakure tikket 10 minutter af. Som regel ligner min situation så den fortvivlede springers fra epilogen.

Der er som regel ikke bare tale om små nederlag. Der er tale om udfejninger, sørdertrampning og nedmejning. Ingen tvivl - Chessmaster 4000 er en formidabel modstander.

1...e7-e5

Når det er sagt skal det også lige indskydes, at Chessmaster 4000 er smuk. Ikke bare flot, veldesignet eller avanceret. Ikke nogen kold, teknisk ynde, men derimod en gennemgående sans for æstetik. Væg mellem masser af forskellige brikker, og placer dem på brætter af jade, marmor eller krom. Det er SÅ flot.

Samtidig vælger man helt selv, hvilke vinduer, der skal være åbne.

re hvilke brikker, der kan flytte sig eller vise, hvilke der er truede.

Chessmaster 4000 kan spille rigtig dårligt - hvis du beder den om det. Den kan spille den åbning, du ønsker. Den kan lære dig om positionsspil, gafler eller matsætninger. Du får al den hjælp, du har brug for.

2. g2-g4

Naturligvis kan Chessmaster 4000 alt det, man man forvente fra skakspil. Men derudover har du fået muligheden for at skræddersy din modstander til mindste detalje. Hvilke åbninger foretrækker han, er han tilfreds med remis, er han aggressiv, foretrækker han løbere frem for springere, hvor meget betyder positioner osv. Og har du spillet et parti, du ikke forstod hvorfor du tabte, kan Chessmaster 4000 analysere det for dig, og kommentere det. Du kan endda forsøge at få Chessmaster 4000 til at bedømme din rating som skakspiller.

Alle rammerne er i orden, og man savner ikke en eneste feature. Og når alt kommer til alt, må man bare affinde sig med de svende nederlag. Chessmaster 4000's forside er måske prydet af en gammel olding, men når brikkerne skal rykkes, rystes der ikke på hånden.

2. d8-h4 - skak og mat

Ramt af pilene fra en svirpende løber, begyndte blodet at strømme ud af hende. Det havde været den eneste måde at beskytte sin konge på, og mens hun gensæt bildelederne af de uendelige løbeture på engen, smilte hun for sig selv. Hun kiggede gennem skærmen på spilleren, der alle rede VAR ved at slutke for computeren. "Han havde aldrig en chance..." tænkte hun.

Christian



PC: Man skal formentlig have langt, klogt, hvilket skæg for at vinde over CM4000

PC (WINDOWS)

VGA, SVGA	Audigy, Sound blaster	mindst 4 mb	8 mb
-----------	-----------------------	-------------	------

PC Med mindre man har masser af hukommelse, er ChessMaster 4000 ikke

særlig hurtigt. Men det er smukt, smukt. Grafikken, specielt i 256 farver, er en oplevelse, ligesom lydefekterne og musikken er symfonisk velklingende. Du behøver ikke andre skakspil end dette.

Grafik: 91%
Lyd: 86%
Gameplay: 91%

OVERALL
90%

INNOCENT UNTIL CAUGHT

PSYGNOSIS

Set hos K.E. Mathiasen
(86-240633)

Hvad er det værste i verden? Nej, ikke "To fag frem" en fredag aften. Heller ikke at skulle cykle i skole i modvind og regn. Næh, det må da være at betale skat! Det synes Jack T. Ladd i hvert fald. Han har gennem hele livet sat en stor øre i at undgå skattefars kærlige omfavnelser af sine små skattemasser. Især fordi hans penge som regel ikke tåler dagens lys, da de nok ikke stammer fra hårdt, fysisk arbejde men snarere salg af diverse varmesager til folk i "sko"-branchen. Jack T. Ladd er nemlig en intergalaktisk tyveknægt, som i øjeblikket står skoleret foran et par meget emsige og militante fogeder. Skattefar ved ALT! Desværre også, hvad Ladd troede kun han vidste, og nu har han fået galaksens største skatesmæk - og 28 dage til at betale.

Betal din skat med glæde

Nu er den særdeles gældspagede og uhedlige mr. Ladd havnet på en trist planet, der næsten altid ligger hen i tusmørke. De eneste fornøjelser er en snusket bar og en massageklinik, som han belejligvis ikke har fået til at besøge - tja, han har faktisk ikke engang penge til at gå på værtshus for, og han trænger så frysigt til den drink, han synes sig fortjent til. Du har selvfølgelig overtaget kontrollen



PC: Hvad vil du med hjem og se på fri-mærker? Ladd har måske charme, men ingen penge.

med den fallerede tyveknægt, og skal nu hjælpe ham til at skaffe et ukendt (men stort). Meget stort) beløb til at betale det hele tilbage. Skattevæsenet har nemlig en meget effektiv Incassohæt med en deling Panser Revisor, som hjerternes gérne vil opspore dig tværs gennem universet for at sprænge dig i luften. Skattefar får altid sin mand.

De første problemer går på i det hele taget af FÅ penge, men efter at have arrangeret en "afsætningsordning" med en lyssky pan-



PC: Hvor der er civilisation, er der også en polsensmæk. De fire gutter er rockere, som ønsker, at Ladd skal gøre dem en tjenerste...

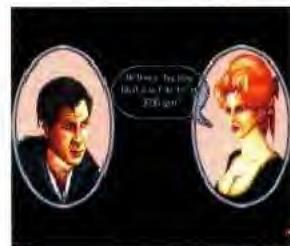
telærer, kan Ladd gå i gang med jagten på usælt mammon (hvad er det egentlig, der er så usælt ved mammon?). Han har nemlig masser at stede at lede: 3 planeter og 1 himmelby (som i Star Wars 2) skriver Psygnosis, og den første planet er svært nok.

Museneatter på spil

Når man siger grafisk adventure, tænker de fleste pr. definition "Musestyring". Dette gælder na-

turligvis også for Innocent Until Caught.

Nederste del af skærmen er inddelt i tre bokse. Den første er et observationsvindue, næste boks indeholder seks kontrolknapper, og den sidste og største boks er dit inventory. Med knapperne kan du se på, tale til, undersøge, bruge, tage og gå. Eventuelt kan du blot bladre gennem de forskellige muligheder med højre knap. Interfacet er nemt at bruge, men et eller andet sted knager det, da det tit ikke rigtig reagerer på op til flere musetryk. Din person har også en



PC: På bordet. Det kunne være interessant at spørge grafikerne om, hvor han har fået inspiration fra. Det ligner da i hvert fald Harrison Ford og Brigitte Bardot.

underlig vane med at prikke en mand på skulderen og sige

- Undskyld, har du tid et øjeblik?

Hvor efter han marcherer flere kilometer væk og stiller sig an. Det lugter langt væk af sjusk. Kan man tolerer disse små "quirks" (det er trods alt Psygnosis første adventure), skal Innocent Until Caught nok være interessant i lidt tid. Det er i hvert fald ikke for ném.

Søren

PC

MCGA, VIGA	AdLib, Sound Blaster, Roland	640 k	18 mb
------------	------------------------------	-------	-------

Psygnesia er måske ikke sluppet helskindet fra deres første forsøg på de grafiske adventures skræ brædder, men de har da klarer deres debut bedre end MicroProse. Kulissemaleren har været god til at fange stemningen. Den evigt mørke planet virker tilpas deprimerende og

OVERALL 74%

Grafik: 80%	Lyd: 73%	Gameplay: 73%
-------------	----------	---------------

nedsiddt, baren ser smukket ud o.s.v. Desværre har regissøren ikke klarer sig helt så godt, da hovedpersonen og andre medakter er en enkle stilne og grove bevægelserne. Orkestergraven er en anelse underbemandet, og jeg har i hvert fald hørt bedre fra Psygnosis end de tynde numre, som følger med her. Et beskedent bifald og en del rummen er vist alt, hvad jeg vil ved Innocent Until Caught.

Grafik: 80%
Lyd: 73%
Gameplay: 73%



DISPOSABLE HERO GREMLIN



Bitmap på bitmap lægges oven på hinanden. En forskræmt pilot i et lille rumskib får presset øerne fulde med teknorytmer fra fire lydkanaler. Mod ham bruger den ene velanimerede fjende efter den anden, mens han adrenalinfyldte pegefingre hamrer ned mod den lille røde knap, der affyrer laserstråler og missilerne på een gang. I skyerne, der burde have været blodrøde, viser dersig endelig et åndehul, han kan presse sig igennem. Sveden tørrer af pan-

den, og en pause på halvdelen sekund får blodet til at vende tilbage til de porrer, som det er beregnet til.

Rumskydespillene har eksisteret lige så længe som computeren, og har udviklet sig med den. Derfor er det heller ikke uden en vis spænding, at man kaster sig over et nyt. Når man til gengæld ikke finder et, der er bedre end de gamle, bliver spændingen afløst af træthed. Overmåde træthed.

Spaceman Spiff and his Slimy Friends

Baggrundshistorien i Disposable Hero er, som vi efterhånden har vænnet os til det i denne slags spil, tyndere en russisk kødsuppe. Engang i det 24. århundrede, hvor merinesket har kolonialiseret rummet, opstår der problemer med nogen af de nye kolonier. I det 29. århundrede har oprørerne tilkæmpet sig kontrol over store bidder af galaksen, og har sam-

tidig hugget en masse skitser over våbensystemer, der selvagt er brug for i menneskenes intergalaktiske flåde. Gudskelov har vi nogens D-heroes, der har nogen rumskibe, der har nogen kanoner, så det ser vel ikke helt galt ud...

Og så fortsætter klicheet ellers: Fem baner med hvert deres tema og hver deres meget store grafikklat, der skal rammes mærkelige steder. Undervejs kan man samle planerne op for nogen af våbensystemerne, som så straks bliver

GOBLINS 3

COKTEL VISION



PC: I sværdskæftet ser Blount, hvad der sker med Wynnona. Hun skal løse dynamit og bombe den onde troldmands slot til ruiner.

Endelig! Hvad vi i den mystiske journalistloge længe har set frem til med længsel, er endelig her lige foran os! Vi har nået mange af vores mål gennem de sidste år, hvor vores erhvervs strægleglas har krøbet gennem hver en sprække i såvel tv som radio. Vi kan efterhånden udtale os om hvad som helst, og der bliver lyttet til os. Vi kan kaste et troldspejl i folks øjne, så de tror, at vores virkelighed er deres virkelighed. Men vi har manglet en helt, der kunne sparke os hele vejen igennem det 20. århundre. Vi har manglet en maskot, en fører, en profet.

Men nu er han her! Blout, træd nærmere!

De sendte en goblin!

Tak, jeg er overmåde lykkelig for

at være her i aften. Jeg vil forsøge at sende jer tilbage i tiden og opleve med mig, hvordan livet ellerskør, farvefyldt og psykedelisk - når man er journalist. Jeg var kommet på en mission, hvor jeg skulle snige mig ind i såvel kong Bodds slot som dronning Xina's. Ikke noget odiøst i det - I ved hvordan et pressekort åbner lukkede døre. Det hele handlede om et labyrint, der efter sigende skulle rumme uvurderlige skatte. Problemet var bare, at ingen af de to kongedømmer havde haft held med at sende en kriger derind - den udpegede var altid vendt tilbage som gummicellesgønde nutecase. Nuvel, endelig var vogteren Behorn død af ekstrem alder, og hans datter Wynnona var væk! Samtidig kunne ingen finde nøglen til labyrinten, og nu føg beskyldningerne som snefnug over grænserne.



Amiga: Fra introen. Vores lille grafikstingst er på vej op fra sin underjordiske hangar, parat til at forkortelivet drastisk for horder af aliens...

teleporteret til de strømlinede fabrikker, der er at finde mange steder på hver bane. Det tager tid at udvikle teknikken, men når den sidste chip er sat fast, kan du til gengeng også frit skifte mellem de mange forskellige våbensystemer. Problemet er bare, at dit skibs motor ikke kan holde til, at du

smække ton efter ton af metal på skroget, så du må enten finde en mere potent motor eller skifte noge af dine gamle våben ud med nye.

Lad os flyve til en stjeeeeeeeerne

Med mindre du lige er faldet ned fra månen, finder du næppe noget overraskende i ovenstående, og personligt tror jeg, at det var lige omkring mit 8. år, at jeg sidst så et originalt skydespil. Derfor er det ofte de ydre ting, der afgører om et shoot-em-up er pengene værd eller ej. Og derfor presser programmørene også chipsne til den sidste potion silicium for at få flest mulige bitmaps og effekter med. Desværre har det i denne situati-

Jeg pakkede mine kufferter og tog afsted med et skib, men da jeg vågnede en morgen, var såvel kaptein som mandskab som rotter stukket af. Skibet svevede oppe i himlen, og jeg måtte på en eller anden måde komme ned.

Jeg flædede i et par tove, og der var pludselig skibspapagøjen Chump, der med et bisteret udtryk forlangte at blive sluppet løs. Jeg svigtede min golfkølle, og tryllede med min trofaste supper, og med en paraply hæftet fast på en tønde, var jeg afsted. Desværre drattede jeg ned, og måtte bekæmpe sy onde vagger, før jeg kunne befrie Wynnona, der så igen blev bortført, mens jeg blev overfaldet af en ulv...

Åh, at være en goblin...

Det var bare starten på min tur, og meget mere vil jeg ikke fortælle. For istedet for at filmatisere min rejse, blev jeg enig med programmøerne fra Coktel Vision om at lave et spil over mine eventyrlige erindringer. Hver skærm er enkelt bygget op, og som regel består hver "verden" kun af 2-3 skærme, der

skal løses i rækkefølge. Jeg er alleme meget af tiden, men kan til tider få hjælp fra papagøjer, troldmænd eller slangetæmmere. Til tider forvandler jeg mig til en varulv, til tider er jeg en kæmpe... men unset hvad, er jeg den eneste, der kan bruge ting. Til gengæld kan papagøjer række tunge af uduelige fjender, mens jeg så sniger mig udenu. Der er masser af ting at samle op og bruge på mærkelige måder, og skulle man sidde fast, kan man læse lidt i Goblin News, se målet for den pågældende skærm eller i sidste instans bruge en joker, der fortæller løsningen. Hver skærm er forbundet af sjove effekter og små tegnefilmsbidder, så alle kan være med.

Som jeg altid siger: Vi skal have det sjovt og vi skal tjene penge. Jeg har tænkt mig begge dele, mine herrer og enlige dame. I må nøjes med den sjov, der ligger i Goblins 3 - det bedste i rækken. Og journalistik? Glemt alt om det! Sely anmelderne af dette spil, vil have mere lyst til at spille end til at skrive.

Christian

PC

VGA	Sound Blaster, AdLib	640x480	8 mb
-----	----------------------	---------	------

Grafikken er ekstrem farvefyldt og morosom - faktisk er Goblins 3 et af de sjoveste spil, jeg endnu har spillet. Det startes af vankvint musik og syrede lydefekter. Hvis du kender et af de to andre, vil du elske det her! Og er du ny goblin, må du hellere starte her.

Grafik: 92%
Lyd: 93%
Gameplay: 93%

OVERALL 92%

AMIGA

Der er en Amiga-udgave på vej.

må støde ind i og til tider ikke. Disposable Hero er måske ikke i sig selv Disposable, men der er meget tæt på. Er du vild med genren, er det her godt nok, men håblost uoriginalt og egentlig ikke særlig spændende.

Christian

AMIGA

1 meg.	Kickstart 1.3 / 2.0 / 3.x
--------	---------------------------

Som sagt: Grafikken er så detaljeret, at det er en pinel! Der er brugt gode farver, og nogle af de tre levels, jeg nøede at se, er ganske atmosfæriske. Fjenderne er i hvert fald flotte, men hverken inspirerende

eller originale. Lyden skifter med hver bane, og effekterne er fuldstændig standard. Det samme kunne siges om spillet. Det er ingen katastrofe, men du spiller det ikke om uge.

Grafik: 91%
Lyd: 70%
Gameplay: 63%

OVERALL 65%

JURASSIC PARK

OCEAN

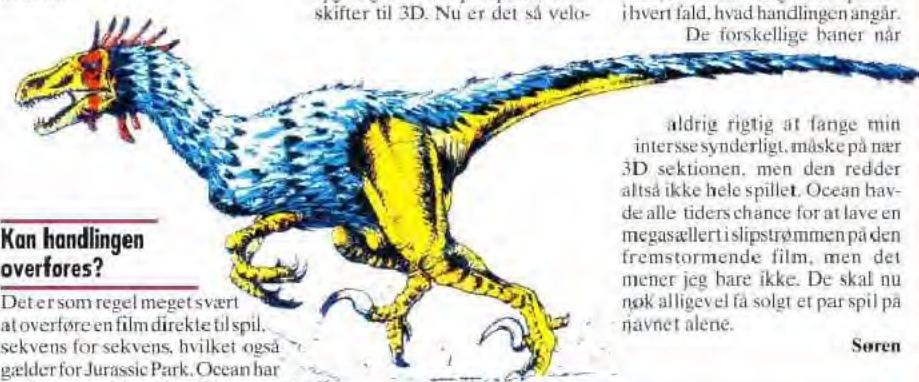
Se filmen, læs bogen, skriv med mædkassen, spis kuglepennen, børst tænder med snørebåndene... åh, ja: Spil spillet. I de sidste to måneder før stortilmens landsdækende premiere blev alle danske bombarderet med dokumentarprogrammer, reklamer og legetøj.

Nu, da store set alle er blevet trukket hen i biografen ved nakkehærene (vores ærde Christian holder dog stadig stand), kommer det sikkert ikke bag på nogen, at en computer-licens er blevet tegnet - den har Ocean garanteret bloddet et mange cifret dollarbeløb for. Har det så været blodbadet værd?

På herrens mark?

Jurassic Park er et rigtig arcade adventure, som vi kender det fra konsollerne med 3 liv og energibar. Som den rare, børnehadende doktor er du overladt til dig selv og øglerne i den store park på øen Isla Nublar, parkens hjemsted. Du styrer din skjorteklædte helt rundt i et set-lidt-fra-oven perspektiv, nærmere bestemt i de forskellige indhegninger blandt John Hammonds fantastiske skabninger - desværre også fantastisk uvenlige skabninger. Du starter med en slags elektrisk stun-gun, som kan dræbe de mindste dyr og lamme

de lidt større. Finder du ammunition, kan du benytte et lidt kraftigere gevær, og nænsomt efterladte førstehjælpsskasser sørger for lindring efter for mange dinobid- eller spy. Nogle baner byder på låste døre, gitter og porte, som du behøver henholdsvis nøgler, værkøj eller adgang til en terminal for at åbne.



Kan handlingen overføres?

Deter som regel meget svært at overføre en film direkte til spil, sekvens for sekvens, hvilket også gælder for Jurassic Park. Ocean har derfor ommøbleret handlingen en anelse i et forsøg på at skabe en spændende handling. Hverbane er som regel bygget op om et eller flere elementer i filmen. F.eks. skal man først finde børnenes påbane 1, hvor pige er kravlet flere kilometer ind i et labyrintisk kloaksystem, i stedet for blot at sidde i åbningen. Kloaksekvensen går så ud på at finde pige OG få hende

ciraptorne, der er efter dig. Jeg kan sagtens forestille mig et temmelig fordræjet opgør med programmøren (han bruger Apple i filmen... Puhada!).

Lidt for tynd

Jeg synes at filmen var utroligt imponerende, og enhver med blot den ringeste interesse for computergrafik burde se den. Desværre var handlingen lidt tynd og måske for forudsigelig (min egen, højst subjektive mening). Klager og modstridende meninger er ikke MIT bord. Det kan I plage Christian med. Det samme gælder spillet - ihvert fald, hvad handlingen angår.

De forskellige baner når

aldrig rigtig at fange mit interesse synderligt, måske på nær 3D sektionen, men den redder altså ikke hele spillet. Ocean havde alle tiders chance for at lave en megasællerti slipstrømmen på den fremstommende film, men det mener jeg bare ikke. De skal nu nok alligevel få solgt et par spil på navnet alene.

Søren

PC

VGA, MCGA	AdLib, Sound-Blaster, Roland	640x400	15 mb
-----------	------------------------------	---------	-------

Dinokvaliteten svinger fra middelmådig til flat m.b.t. udformning og farver, men deres animation lader noget tilbage af ønske, for nogle gange ser det ud som om deres ben bevæger sig i et helt andet

tempo, end de selv gør. Grafikken har de måske ikke formået at gøre filmen efter, men så har de til gengæld kopieret en masse lydefekter. Musikslykkerne er ikke videre inspirerende, men det kan da binde an. Et plus er dog, at Jurassic Park kommer upåklageligt på små maskiner.

Grafik 81%
Lyd 79%
Gameplay 74%

OVERALL
76%

THE SETTLERS

BLUE BYTE

Jeg en gård mig bygge vil der skal være have til heste, grise, køer og får hører til min bondegård

Jeg en borg mig bygge vil der skal være tårne til skjolde, sværd og riddere myrder og så videre

Sådan sættes Settlers på vers. Du kan selv lave flere; gå for eksempel ud fra guldminden, savmøllen, bageriet, slagteren eller en af de andre bygninger på referencekortet.

Teknisk er Settlers en musepil og fem ikoner i en vandret bjælke, men det meste af skærmen summer af bølgende græsletter, sne-dækkede bjerge og dybe skovsøer. Her placerer man sit hovedslot, når geologen har undersøgt forekomsterne af guld, kul, jern og granit. Pele hamres i for at markere bygrænsen, og et samfund vokser frem i få, præcise klik.

Find et godt sted til en skovhuggerhytte, træk en hurtig sti fra den udvalgte byggeplads og tilbå-

ge til slottet, og overlad resten til de nybyggere, der har givet spillet dets navn. Små mænd sjøsker ud i sollyset, slæber træ, sten og værkøj fra slotlets lagre og ud på sletten. De hamrer og bærer, hamrer og bærer, og når hytten er færdig, går de hjem - og møder sikret den nye skovhugger på vejen. Han går rundt mellem træerne med sin øks, indtil han finder et godt ét, han har lyst til at fælde. Når stammen er afgrenset, bærer han den med hjem, hvor den ligger, indtil en anden nybygger kommer og bærer den til savvarket. Her fræses naturtræ til briedder, der senere kan blive til nye huse.

Reserverne fra slottet er begrænsete, og smart mån smedde nye øksler ned i jern, der med kul er smeltet ud af den malm,

EUROPEAN CHAMPIONS OCEAN



Nej, vi gider ikke snakke om det. Den græske dommer snød også! Og de klappede i flamingotakt!

Og hvad sker der så? Få dage efter kommer en firkantet pakke dumpende fra Ocean, der lige har lanceret deres nye fodboldspil. De forstår VIRKELIG at gnide salt i såret! Og så titlen European Champions! Infant.

European Champions foregår på klubholdniveau, og der er ingen danske med. Derimod står det rigt for at vælge mellem engelske, tyske, italienske, franske og spanske...nogen andré nogen. Du designer selv din liga eller cup. bestemmer hvem der skal spille mod hvem og hvor mange gange.

Samme valgfrihed har du med spillere. Du vælger selv om de alle sammen skal være lige gode, eller om der skal være forskellige attributter. Vælger du det sidste, kan du selv indstille dem - så der skulle være rigelig basis for snydere, svindlere og bedragere.

Og så skyder han...

Det hele indstilles gennem flere brugervenlige menuer, hvor man i øvrigt også kan vælge at spille to spillere, designe sin egen taktik og rokere rundt på holdene. Man væl-



Amiga: I er trætte af at se billeder af grønne grønsværer? Her er en blårod! Indover, Flemming!

ger hvor lang tid kampen skal rase, hvilke afleveringsmetoder, der skal anvendes, om dommeren skal være hård, medium eller blod (borste) og endelig hvilken beskaf-fenhed hanen skal have.

Ikke noget overraskende her, og man begynder så småt at fornemme, at European Champions er et fodboldspil ligesom et hvilket som helst andet.

Nej, han venter!

Det er det også. Men kampen udspiller sig alligevel en lille smule anderledes. Spillerne er en smule langsomme, og banen har ikke de helt rigtige proportioner. Til gengæld kan man selv vælge, om man vil se spillet fra oven eller fra siden - og man kan tri skifte rundt mellem dem.

Ved første blik er European Champions en smule kedeligt, men efterhånden som man spiller lidt videre finder man ud af, at afleveringssystemet er lidt specielt. "Ping-passing" hedder sådan fordi et lille ping fortæller, at der er en spiller fri. Så vil et let tryk på fire afleverer til den spiller, der har en glorie over hovedet. Det betyder ikke, at han er specielt hellig, menderimod at han er klar til modtagelse. Skulle du ikke være tilfreds med en aflevering til Skt. Fisker, kan du istedet vælge en lidt mere konventionel afleveringsmetode model Kick Off.

Når der skal skydes, foregår det også lidt specielt. Holdeskappen inde, dukker et sigtekorn op, og har man tid nok, er det ingen sag at placere skuddet helt oppe i trekkanten. Det har man dog sjældent, for det er nemt at tackle. Skulle det gå for hårdt for sig, kan computeren benytte sig af en serlig fordelregel, der ikke slører spillet ned. Det virker ikke altid - til tider idømmes der fordel til det hold, der begik frisparket.

Hvad der til gengæld virker godt er den serlige "Helflugter-feature", hvor en Modtager kan afslutte direkte på afle-

veringen. Det giver nogle ret imponerende scoringer, som man kan se i en uendelighed med fremadspolen og tilbagespolen på den lille videokontrol. Naturligvis kan de også gemmes på diskette og hives frem på de kolde vinteraftener, hvor familien er på besøg. Det vil de elske.

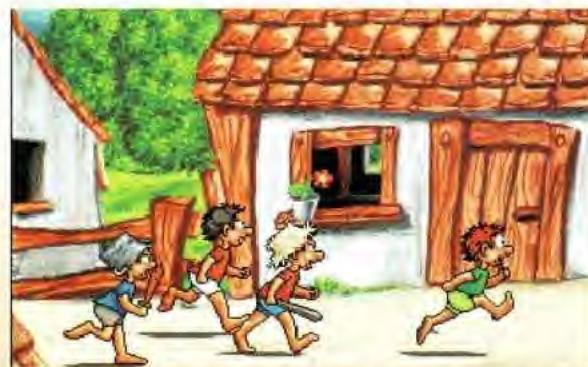
Det gode ved denne replay-feature er, at man faktisk kan fryse handlingen og se, hvordan andre spillere på banen står placeret, så man kan se, hvilken forsvarsspiller, der missede sin markering.

Ser man bort fra nogle småtinger, er European Champions sjovt, skægt og underholdende. Der mangler bare det afgørende feel, som både Goal! Kick Off II og Sensible Soccer har.

Christian



Amiga: De funktionelle, men gabende kedelige menuer.



Amiga: Fra introen, der faktisk fylder to af de tre disketter, spillet kommer på. Endnu et udslag af den evige forfølgelse af radhærede, udspiller sig for vores øjne...

minearbejderne har gravet frem af bjergene. Når minearbejderne også skal have mad for at arbejde,

begynder kompleksiteten at gå op for én. Udfordringen er stor, når det gælder om at konstruere et vel-

fungerende samfund, men The Settlers er ikke kun pædagogisk. Riddere kan bevæbnes med sværd og skjold og sendes på tog mod fjenden, hvor de indtager grænseposter og brænder huse af.

Fra startskærmen er mulighe-

derne mange: én spiller, to spillere med hver sin halvdel af skærm'en, træning, missioner med koder og en række computerstyrede modstandere, der kan tunes efter forgodtbefindende.

Jakob



Små, tydelige mænd trækker rundt med granitblokke på ryggen mellem travle hytter og andre små mænd. Computeren følger fint med, selv om mylderen let bliver imponerende. Lydefekte: er rammede og mange, musikken god. Stylsystemet er lejlforstårligt, men samtidig meget nuanceredet. The Settlers er let

AMIGA 1200

AMIGA 1200

fej - når først man er igang, er det ret godt!

Grafik: 64%
Lyd: 71%
Gameplay: 86%



AMIGA 1200

at gå til, og det er rigtigt underholdende at spille, også selv om man nogle gange savner en mulighed for at spole timerne frem.

RAM er den største begrænsning. Med kun 1 meg, før man ingen musik, 20% af lydefekterne og grafik i normal hastighed - fuld glæde af spillet for man kun på mere veludstyrede maskiner.

Grafik 92%
Lyd 80%
Gameplay 91%



BODY BLOWS GALACTIC

TEAM 17

Set hos K.E. Mathiasen (03-40533)



A-1200: Dukken parerer et angreb fra en aggressiv amazone. Hver planet har sin enestående smukke baggrund.

Dommerens stemme er en ung mand; den springer fra en usynlig mund:

"Velkommen! I er her i dag for at høre kød og knogler give efter under næver af stål, for at se kroppe falde tungt og livløst til jorden, for selv at mærke suset. Og I skal få alt, hvad I ønsker jer! Til venstre i arenaen står Dan, til højre Dukken. På mit ord begynder den første runde, de første 90 sekunder. Vinderen er den bedste af tre runder... Fight!"



Amiga: Det ser ikke godt ud for Warra, krigeren med isånden. Han er slæbt i gulvet og Tekno er klar til at levere nædested. Farvel, Warra.

Første runde

De to modstandere står med front mod hinanden, fjedrende i benene, med næverne klar til slag. Dan er iført blå Levi's og en T-shirt, der klæber stramt over musklerne. Ansigtet er hårdt, hånende, de knyttede næver strammert op af cykelhandsker. Dukken ersoner Pinocchio, der hænger i usynlige snore. Lemmer af gule stave er føjet sammen i tægdede, kugleformede led, og ansigtet er kun en maske.

Dan springer frem med et hæst skrig og den ene fod forresti et flyvespark. Dukken prøver at parere, men det mislykkes, og den kastes hårdt til jorden i en bunke løsrevne gule pinde. Da den kommer på benene, mødes den af en serie knyttnæveslag og lave spark, der dræner yderligere energi. En ildkugle vokser fra Dans knytteståender og sælder Dukken, så den ikke rejser sig igen.

Dan gør V-tegnet med højre hånd, og dommeren taler igen:

"Ja! Vinder af første runde er Dan! Måske har han, hvad der skal til for at blive Galaktisk Mester. Han skal bare vinde over 12 modstandere fra i alt seks forskellige planeter. Dan har valgt at begynde her på Miasma med Dukken og Spøgelsset, men han kunne også være startet på en anden planet, for eksempel på Titania mod Tekno og Lazer."

Hver af de tolv krigere mestrer deres version af 21-teknikken. Mange slag går igen, men alle har et eller flere spesialer. Dan har sin ildkugle, Warra sin isånde og så videre. Første gang er superkræfterne hurtige at aktivere, men jo flere gange de bruges, jo længere opvarmning kræver de.

Nå, ikke mere snak. Fight!"

Anden runde

Dukken dukker masken, peger sig spids og prøver at vædre Dan, men han parerer med underarme af beton. Siden følger flotte kombinationer og hæse skrig, før Dan efter står alene over gult pindebrænde, og dommeren kårer ham til vinder.

"Dan mod Dukken... 2-0! Og til jer andre: Jeg kan nemt arrangerre mindre ambitiøse konkurrencer, én mod én med to joysticks; og børneturneringer på lavere niveau og med flere continues; og

tøseturneringer, hvor man ikke måsler på dem, der ligger ned. Bare kom og vær med, det kan højest gøre lidt ondt."

Jakob



A-1200: Det er mærkelige skikkelse, der kæmper i Body Blows. Dino er klar til at kaste sin lillebror direkte i ansigtet på sin modstander.

AMIGA



Store, velanimerede figurer banker højlydt hinanden foran flotte baggrunde. De 12 deltagere er mere afvekslende end i forgængeren, men samtidig ligger slagene så ens i joystikket, at man hurtigt læser de andre figurer at kende, når man

først har mestret én. Det forlænger også holdbarheden, at man ikke behøver at kæmpe mod fjenderne i samme rækkefølge hver gang. Body Blows Galactic er krom.

Grafik: 93%
Lyd: 91%
Gameplay: 89%

OVERALL
90%

AMIGA 1200

AGA-versionen har flere farver, og det kan ses. Handlingen har ovenikabet ført et ekstra skud hurtighed, mens lyden er identisk med den fra en A-600.

Grafik: 94%
Lyd: 91%
Gameplay: 91%

OVERALL
91%

PREMIER MANAGER 2

GREMLIN

Set hos ESCape (31-396366) til 275,-

Jeg troede faktisk kun, at det var amerikanere og amerikansk fodbold, der var statistikfiseret i sver grad, men Premier Manager 2 må altså slå rekorden. Faktisk må det også fortjene en rekord for hurtighed, da det blot er et halvt år siden, efteren udkom. Premier Manager 1 & 2 er fodboldmanagerspil, som kun beskæftiger sig med den administrative side af de godt 22 mænd på den grønnebane. Du kan hente side op og ned om din spilleres status, desidste mange kampe, spillerflytninger klubberne i mellem og i den dur. De vigtigste er i første omgang dem, der handler om spillerne. Det er næsten alt for overvældende, og kunne skræmme ikke-fodboldmanagervante spillerer væk (ikke mig, jeg er anmelder og vant til den slags).

Før hver kamp kan du sætte dit hold op i mindste detalje: Spillerformationer, udskifte, spillestil o.s.v. Hverhærksstats, der beskriver dine mænds evner i tal. Boldhåndtering, kondition, tackling, aflevering, kontrol og skydeevne (med foden, altså). De kan forbedres ved træning. Selve kampen foregår på en statusskærm, hvor et ur tinker afsted over en tavle med interssante informationer: Antal mål, afleveringer, straffespark o.s.v. Hver gang, der sker noget spændende, spilles en lille,

animeret sekvens, og et samlet baggrundspublikum går grassat i hurra- eller øv-råb.

Penge er alt

Som manager bærer du naturligvis også ansvaret for klubbens økonomiske velbefindende. Ligesom i 1'eren er det muligt at udbygge hjemmebanen med tribuner, overdækkede siddepladser og lystaveler. Er du god nok, står sponsorerne i kø for at betale dig kold kasse for reklameplads på stadion (ikke noget med Cowey og andre landlige pafund på trøjene), og du kan så have en aftale, gældende i et vist tidsrum. Et større stadion og et kendt hold er selvfølgelig en sponsormagnet af rang. Du kan også oprette en støtteforening, hvilket lokker flere fodboldtøsset til, som smilende (snarere råbende) tropper op i snestorm og regnvejr for at heppe på deres yndlingshjemmebanehold.

På ran bag fjendens linier

Spiller-køb og -salg spiller naturligvis en stor rolle, hvordan skulle man ellers forny sit hold. Du kan sende spioner/spejdere ud for at kigge på klubber eller spillere for at danne dig et indtryk før en kamp



Amigo: Taktikrummet, hvor knibningsmanover, flankeangreb og baghold planlægges minutist. Hvem sagde, at fodbold var en fredelig sport?



Amigo: De farvestrålende menuer er hugget direkte fra det første Premier Manager. Ikke meget kode er blevet skrevet om.



Amigo: Et noget specielt B1903...

eller af et lovende talent. Unge, håbefulde spillere er ikke så glade for langtidskontrakter, men de ældre veteraner på Morten Olsens (okay, stok går de dog ikke med) alder er meget interesseret i den slags "pensions"-ordninger. En billigere måde at skaffe nyt blod er at gå op opdagelse på ungdomsholdet, hvor nye talents mørke gør og gemmer sig.

EU, Cup o.s.v.

Envirkeligt god forbedring er udvidelsen til at omfatte hele Europa i stedet for blot at koncentrere sig

om England. Alle kendte og ukendte hold er med i Cup'en, og patrioterne kan godt slappe af: Brøndby har fået en plads. Men Aarhus og Esbjerg er der faktisk også blevet plads til. Diverse øst-europæiske fodboldklubber har også sneget sig ind i Premier Manager 2.

Det sidste par bemærkninger skal gå på nogle af de andre forbedringer: Gremlin påstår, at den kunstige intelligens er blevet bedre. Desuden er der flere taktiler, og så en masse entusiastisk spilleglæde... ifølge Gremlin, altså.

Søren

AMIGA

Jeg er måske ikke den allerbedste til at anmelde et managerspil - jeg er bestemt ikke glad for dem. Alligevel er jeg ganske imponeret over Premier Manager 2's grundighed og detaljerigdom. Det er simpelthen umuligt at komme ind på det hele, så jeg vil helt klart anbefale spillet til alle, som har ikke kun har interesse for fodbolden, men også alt det, der ligger bag. Da jeg altså ikke har spillet 1'eren, kan jeg ikke sammenligne, så der

er en harddisk.

Grafik	76%
Lyd	71%
Gameplay	86%

OVERALL
83%

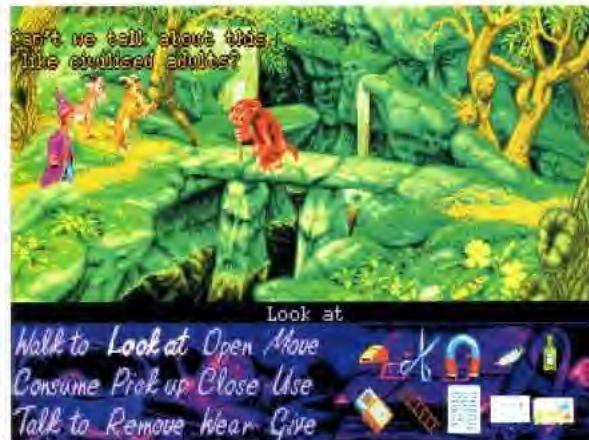
SIMON THE SORCERER

ADVENTURE SOFT

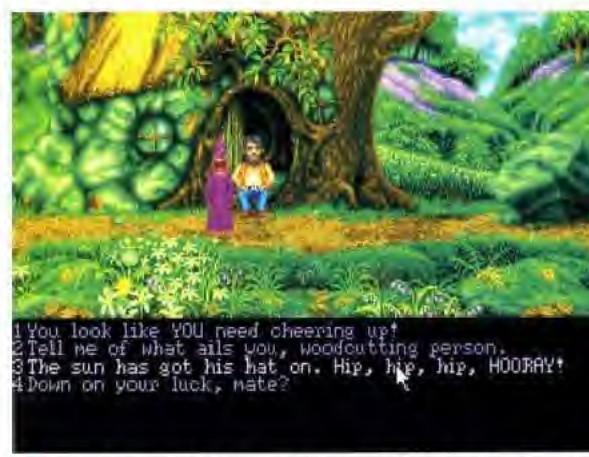
Set hos K.E.Mathiasen (86-240633)



Der er langt mellem firmaerne, som tør stille op mod LucasArts og Sierra On-Line, når det gælder grafiske adventurespil. Men sørme om der alligevel ikke dumper to af slagsen ind ad døren på en gang. Simon The Sorcerer er fra det ganske ukendte Adventure Soft, og sandelig om det ikke handler om Simon.



PC: Så er det nok! Den store stygge trold har fået nok af de Tre Bukke Bruse og er gået i strejke - stik mod ansættelsesaftalen



PC: Simon the Sorceror indeholder noget af den mest veltegnede og farverige grafik, vi længe har set. Næsten for flot til at være sand.



PC: Simon prøver at trøste en deprimeret skovhugger. Hvor er han morsom, ikke?

Nu er Simon imidlertid havnet i en anden og meget mere magisk verden, da hans hund, Chippy, støver en dimensionsportal op på loftet en regnfuld eftermiddag (og jeg, som troede på nisser!).

I magiens land

Nu befinder Simon sig i et andet og meget mere magisk land i en alt for stor troldmandsrobe med den obligatoriske, spids hætte. Troldmanden Calypso har nemlig en vigtig opgave til ham: Find den feje Sordid (Gyldendals Røde siger: Uhumsk, vederstyggeleg...), som pønser på verdensherredømme og andre grummel ting. Åh, ja. Han har også taget Calypso til fange. Det er typisk, som mægtige troldmand har det med at blive væk eller blive taget til fange, når der er strabadser og øretæver i luften.

Simon The Sorcerer - et hit

Gags er som regel meget svære at genfortælle, så jeg vil spare læseren for flere yndkelige forsøg. Til gengæld er det ikke noget problem at udtrykke min fulde støtte og glæde for dette spil. Humoren er dejlig lun i hele spillet, og mit garvede anmelderfjes bliver faktisk nødt til at trekke på smilebåndet ubehageligt mange gange. Det er naturligvis dialogerne medspillets forskellige personer, som er hovedkilden til latter, men der også mange animerede småscener. Heldigvis har Adventure Soft også fået plads til en masse puzzles og gåder. Nogle af dem er måske ikke vanvittig logiske, men det gør intet, for det er nu så sjovt. Simon The Sorcerer er bestemt et spil, der vil blive husket, ikke mindst fordi det er HIT.

Søren

Troldmandens lærling

Simons første opgave er så at blive troldmand. Han tager på rejse rundt i landet, som er en pudsig sammenblanding af forskellige eventyr. Interfacet burde alle kende alt for godt, da det er nært beslægtet med LucasArts SCUMM-system, d.v.s. mus til at klikke på forskellige kommandoer og så et inventory. Styresystemet er ikke det eneste, som Adventure Soft har lært af. På den lokale kro står der f.eks. en enarmet tyveknægt, midt i middelalderen. Endelavtyr har også taget en lidt anderledes drejning. F.eks. er en meget sulsten og utilfreds trold gået i strejke, fordi han hver dag bliver stanget i floeden af De Tre Bukke Bruse - og så er han altså FULD-STÆNDIG ligeglæd med, at det er overenskomststridigt o.s.v.



Give that man a cigar! Jeg har mest lyst til at sende familien Woodroffe og resten af Adventure Soft en kasse Advokat til deling. Dette ukendte softwarehus har formået at sende en lille perle på markedet, sådan uden videre. Hvad bider de sig ind? Grafikene er på niveau med mødre som Marstrand, Mønsted og Zache: Landskaberne er underskanne og en sond fryd for øjet. Animationerne er også af god kvalitet, især de små, cimemotiske sekvenser i spillet. Det eneste kritikpunkt jeg har er faktisk lyden, for den følger kun op i Adlib - rimeligt god Adlib med glade, små melodier - men et par samlede lydefekter ville virkelig have sat prikkken over i'et, kramlen på holen, lysene på lagkagen...

Grafik: 95 %

Lyd: 81 %

Gameplay: 92 %

**OVERALL
92%**



Heller kort og godt og småt og smart end noget andet!

ALONE IN THE DARK

INFOGRAMES

Set hos ESCape (31-396366) til 498,-

Det er godt at gense Alone in the Dark, som jeg anmeldte for præcis et år siden. Dengang indså jeg vist ikke helt, hvor godt det egentlig var, så det er rart at få mulighed for at rette lidt op på fortidens syneder.

Kort fortalt foregår handlingen i det mystiske hus Derceto, der er mere hjemmøgt end samtlige middelalderborge i Jylland. Man spiller enten den gamle Jeremy Hartwoods niece (der har arvet huset) eller den detektiv, hun sender derhen, og skal prøve at opklare det gamle hus' frygtelige hemmeligheder. Hvorfor begik Hartwood selv mord? Hvorfor vræmmer huset med væben? Hvad er der i biblioteket?

Det er så atmosfærisk, at man må holde fat i bordkanten for ikke at blive suget ind i skærmen. Grafikken er lige så god som dengang, og består af lynhurtige vektorer. Men lyden! LYDEN! er så formidabel, at den har ligget på min CD-afspiller de sidste par uger. Spillet er stadigvæk en sublim blanding af hjernebrydende adventure og hårrejsende action, og man lægger det ikke fra sig, før man er blevet færdig.

Og som bonus får man desuden det lille poetiske Jack in the Dark, der er en forhistorie til det kommende Alone in the Dark II. Jack in the Dark handler om en lille pige, der på Allehelgensnat bliver spærret inde i en legetøjsforretning, hvor den gamle Julemand også holdes fanget. Kan hun få sig selv og ham ud, inden det diaboliske legetøj viser, at Pinochio ikke var den eneste, der ikke behøve-

de snor. Hvis Alone in the Dark II bliver bare halvt så spændende som Alone in the Dark, bliver det MIG, MIG, MIG der skriver anmeldelsen. I kan godt glemme det, Jakob og Søren! HaHAAA-AAAAAAA!

PC CDROM: 94% - CS

LOST IN THE TIME

COKTEL VISION

Sethos K.E. Mathiasen (86-240633) til 649,-

Vi anmeldte disketteversionen i nr. 11 1993, og der er stort set ikke ændret noget. Musiksiden har fået et gevaldigt pif, men er egentlig ikke særlig god. Til gengæld er prisen blevet sat grundigt i vejret, og det er egentlig lidt synd. Lost in Time er nemlig fra første til sidste lokation et glimrende adventure med mange gode ideer og nogle ret pudsig påfund. Så hvis du finder CDROM-versionen for dyr, bør du ikke snyde dig selv for diskette-udgaven.

PC CDROM: 86% - CS

FRONTIER - ELITE II

GAMETEK

Set hos K.E. Mathiasen til 399,-

Frontier blev anmeldt i sin Amiga-version allerede i nr. 11 1993, og var månedens heltstore titel. PC-versionen ligner den på en prik, så for en mere detaljeret beskrivelse bør du bladre tilbage til den gamle anmeldelse.

Elite II er en genial kombination af handel, rumkampe, missi-

oner og pirateri - hvordan du tjener dine penge er op til dig selv, men for mange friheder skaber fjender. Udbyg dit gamle skib eller køb et nyt - bare sorg for at

Intet er blevet ændret med Amiga-versionen, og det er stadigvæk det samme, der gør sig gældende: spillet er flot præsenteret og har en grundlæggende god ide, men det fanger simpelthen ikke det er alt, alt for ensformigt og kedeligt, med mindre man er to og spiller mod hinanden over kabel.

AMIGA: 56% - CS

ZOOL

GREMLIN

Sethos K.E. Mathiasen (86-240633) til 319,-

Noget tyder på, at vi ikke foreløbigt slipper fri for den lille myre fra den n'te dimension. Mens vi går rundt og venter (med længsel?) på Zool II, dumper CD32-udgaven af det originale spil ind af brevsprækken.

Til dem, der ikke skulle kende Zool, kan vi da berette, at han er en ninja-myre fra det ydre rum, og at han skal komme sig gennem en lang række forskellige verdener, før han endelig kommer hjem. Det lugter langt væk af at være en efterligning af Sonic the Hedgehog, og helt tydeligt er det da også med alle bonustingene, legetøjsbaner og lynhurtig action at Zool er født af den store konsol-moder.

Og faktisk gør han sig overraskende godt på en CD32. Deekstra knapper gør spillet langt nemmere at styre end Amiga-udgaven, og den lille tegnefilm i starten pynter da også meget godt. Men stadigvæk: der er formangeling på skærmen, og spillet ER ikke særlig spændende. Det er bare lidt mere udholdeligt på en CD32.

CD32: 71% - CS

DOGFIGHT

MICROPROSE

Da PC-udgaven af Dogfight blev testet i DNC nr. 6, var det med en sjæl score på 56 %. Spillets ide er glimrende: flyv en masse forskellige fly, og prøv at se hvordan en F-16 klarer sig mod en Sopwith Camel, eller en Spad mod et Miragely. Problemet var dengang, at det gennemgående var alt for simpelt, og at der ikke var nogen real forskel på flyene.



du lever længe nok til at opnå Elite-status.

PC-versionen, afhængig af processor, er en del hurtigere end Amiga-udgaven, og de fleste rumskibe har fået en lidt flottere sprøjtemaling. Til gengæld er lyden ikke helt så god.

Alt ialt en klassiker, der slet ikke udtømmende kan beskrives her. Det vigtigste er, at det er godt og DET er det!

PC: 94% - CS

MAILBOX

Ved Christian Sparrevohn

Også i denne måned er vores postkasse ved at sprænges af breve med jeres tanker, kritik og forslag.

WHEN TWO CHIPS GO TO WAR...

Dette inddrag er et resultat af flere måneders desperation efter at have fulgt "debatten" her i Mailbox. Denne "debatt", som jeg mere og mere opfatter som verbal mudderkastring, har som eneste emne haft spørgsmålet: Amiga kontra PC.

Den typiske debatør har enten været den forurettede Amiga-ejer, der af en eller anden grund (jalousi?!) ikke tåler synet af en PC, og da slet ikke i hans eget computerblad, Privat Computer, eller også har det været den overlegne PC-ejer, der af en eller anden grund (uvidenhed?!) ikke mener, at Amigaen er stort andet end en spillecomputer, som lillebror kan have det sjovt med. Der er selvfolgentlig ingen computerejere, der vil vedkende sig en af ovenstående personskarakteristikk, og det er da heller ikke det, jeg vil opnå med dette inddrag. Jeg vil bare gerne nå en erkendelse fra såvel Amiga- som PC-ejere, så vi kan komme videre med en anden debat på et højere plan, i stedet for dette dødvande, som Mailbox hænger fast i.

Jeg vil gerne slå fast, at det er to vidtforskellige computertyper, vi snakker om, og at det derfor er trivielt og ligegyldigt at diskutere, hvilken der er bedst.

Lad os slå fast, at en PC er meget hurtigere end en Amiga, regnet på clockfrekvensen, at skal man regne i højere matematik er PC'en klart bedst. Skal der arbejdes med hurtige vektorer, er PC'en bedst. Den absolut mest udbredte computer er PC'en (alle kontorer har en eller flere), og dermed er den gængse software også overvejende til PC.

Lad os samtidig slå fast, at en Amiga er født med fenomener som Workbench og multitasking, som en PC kun, med mere eller mindre heldigt resultat, kan emu-

lere med programmer som Windows eller OS/2. At en Amiga er brugervenlig. At animation og DtP kører langt mere smertefrit på en Amiga. Og at en Amiga ikke er bygget efter et tolvår gammelt system som PC. Kan henholdsvis Amiga- og PC-ejere indse dette, er vi kommet langt. Kan vi blive enige om, at PC'en er godt til det ene og Amigaen er ligeså god til det andet, og frigøre os fra diverse fastgroede meninger om hinanden computers, er vi næst længere.

Og kan vi slippe for kværlungantern, der mener at hans computer er bedst, og de andres er noget lort, har vi næst målet.

Så kan vi måske få gang i en seriøs diskussion om andre spørgsmål, der trænger til at blive snakket om, f.eks. Fremtiden i Virtual Reality eller computerspils effekt på børn eller noget helt andet.

Altås: Drop venligst mudderkastringen, begrav stridsøksen og lad os komme videre.

- Tak!

Karsten Prinds
Løvsangervej 7
6500 Vojens

Det er os, der takker - måske er det bevidst, at du ikke skriver, hvilken computer du selv har, men vi ville nu gerne have haft muligheden for at sende en spilpræmie.

BLODIG KRIG!

I PrC nr. 11/93 kunne man i Mailbox læse et brev skrevet af Tøger Nørgaard. Jeg er næsten sikker på, at alle Amigajere vil holde med ham, jeg selv inklusive, da det er åbenlyst, at PrC er flippet helt ud på PC'en.

Prøv bare at forkorte navnet Privat Computer - hvad får I? Ja, rigtigt: PC.

Det kan godt være, at det er et tilfælde, men det vil i hvert fald ikke afholde flere PC-ejere fra at

tegne abonnement på bladet her. Jeg kan lige høre det for mig: "Har du læst det nye nummer af PC?"

Der er vist også noget i har misforstået, da Amigaen ikke er ved at udby. Det er Amiga 500, der er. Den nye Amiga 600, 1200, 4000

er næst.

Et sådant spil til Amiga ville have opnået en Overall-karakter på 80% eller lavere.

Jeg er dog ikke selv i tvivl om PC'eren muligheder, men PrC skal ikke blæse det op til noget stort, når man viser et førstegangspunkt, der ikke lever op til forventningerne.

Nu skal det jo ikke kun gå ud over jer, men man bliver altså noget sørgetil til mode, når man først oplever at ens C-64 bliver ty, og så endelig har skiftet til Amiga...

Jeg har dog forlængst inddset, at C-64 ikke var en modstander til Amiga, men en lillebror. Det var jo også et produkt fra Commodore. Det er, hvad man kan kalde opdatering.

Krigen mellem PC og Amiga derimod er en blodig krig om, hvilken computer, der er bedst.

Hvis man tænker over det, vil



Jonas Kongslund mener, at vi har givet alt for høje karakterer i CD ROM-spillet Mad Dog McCree.

og CDTV er et klart bevis på, at Amigaen stadigvæk lever (i bedste velgående)

Godt nok har Commodore ikke været de smarteste med markedsføring som Tøger også kommer ind på, men derfor skal PC'en ikke komme og overtake markedet.

I inde på PrC støtter vist også PC'en, da man i nr. 11/93 kunne læse testen af spillet Mad Dog McCree.

Den fik 100% i grafik, 95% i lyd, 85% i Gameplay og 95% i Overall. Grafikprocenten er klart overdrivet, da oplosningen er alt for lav til at skulle opnå 100%. Javist er det ægte skuespillere, men lever det op til et fotos oplosning?

Lyden er nok velfortjent, men Gameplay og Overall burde være bandlyst, da handlingen kun er på et kvarter! Save-mulighederne er da smarte, men ikke når man mister sine point og at det så ovenikøbet har muligheden for ikke at fungere, når toppunktet

man indse, at det er Amigaen klart, hvis man kigger efter behovet og prisklassen. En teenager har ikke så mange penge, at han/hun bare kan gå ud og købe en PC'er med lydkort o.s.v. Derimod kan man snildt gå ud og købe en Amiga med lyd, spillemuligheder og tekniske behandlingskvalifikationer, der svarer til ens niveau i folkeskolen eller højere.

Til sidst vil jeg lige slutte af med denne sætning: En computer er et møbel. Man køber det, der passer til sit behov og skifter først ud, når det er ubrugeligt, ikke gammelt.

Jonas Kongslund
Mægevej 7
7080 Børkop

Eftint gammelt engelsk spisebord virker ganske udsmørket, uanset hvilke knive og gaffler, man ligger på det. Problemet med computere er, at man skal komme noget ind i den - og at ikke altting passer ind. Hvis tingene bliver udviklet

til Amiga, kan en PC-ejer mase alt det, han vil - han vil ikke kunne få ud af programmerne. Det samme gælder for Amigaer og PC-programmer. Din vinkel på problemer virker forkert på mig - forkertelsen er, som jeg vist også skrev i sidste nummer, et RENT tilfælde. Og hvorfor skulle vi dog afholde PC-ejere fra at abonnere?!

Nej, det er IKKE en blodig krig! Som du selv siger, kommer det an på, hvilke behov man har, når man vælger sin computer. Det er udmærket at forklaret i ovenstående brev, så jeg vil ikke komme mere ind på det.

Med hensyn til Mad Dog McCree er jeg helt enig med dig. INTET spil kan få 100% i nogen kategori - det er en optimal, man kan tilhørne sig, men aldrig nå. Og når man kigger på spiller, kan man hurtigt indse, at Mad Dog McCree lå ret langt fra denne magiske grænse. Anmeldelsen er ikke farvet af, at den var af et PC-spil, snarere at det var en anden, der skrev anmeldelsen end dem, der er vant til at bruge Gameplays karakter-system.

FOR SKIBET SKAL SEJLE I NAAAAAAAAT....

Nu skal I få en fortælling fra det virkelige liv.

Det startede for ca. 2 år siden, da hr. og fru Amiga-ejer fik fat i Ports of Call. De var bidt af handelssimulatorer, så de spurte i alle de computerforretninger, de kom i, om de havde sådanne spil. Ak nej. "Kan I skaffe sådanne spil?". Ak nej.

Men så en dag kom det store gennembrud. Efter halvandet års søgen fik de at vide, at der var et spil på vej. En handelssimulator, der mindede om Ports of Call, og det skulle så vidt de vidste hedde 1869. Så de glædede sig som små børn til den dag, det skulle komme.

De gjorde som alle andre logisk tækende Amiga-ejere, der læst DNCog først og fremmest Gameplay. Pludselig var den der, testen af 1869. Spændingen var stor og de holdt vejret, da de bladede om på side 40. Det kolde vand ramte hårdt og brutalt lige i deres ansigter: 58%. Jamen, hvad var det dog for et spil?

Frustrationerne var store: havde de nu tabtigen? Så efter nogen diskussion frem og tilbage, gik de ned og købte det. Glæden var stor. Det var simpelthen det mest hyperfede spil, de lenge havde spillet, men det var svært.

Og så spillede de lykkeligt til deres dages ende.

1. Men nu kunne jeg godt tæn-

ke mig at vide, om de tests I laver ikke er en vejledning til os, der skal købe spil.

2. Helt ærligt, hvor mange sekunder brugte du på det spil, Jakob?

3. Et spil som 1869 burde have ligget mellem 80 og 90% i Overal. Det er flot og det er svært, og der er mange timers underholdning i det.

4. Hvis du (Jakob) ikke kan lide handelssimulatorer, så finden der kan, i stedet for at banke så godt et spil ned i jorden. Mangler du hjælp, så skriv!

5. Men bort set fra den brutale fejl, så tillykke med den gode overgang til det nye spil. Det klarede I jo godt, uden at glemme os Amiga-ejere. Til slut vil jeg spørge, om der ikke snart kommer en test af Airbucks 1.2. Bare det ikke er Jakob, derskriver den, ha-

Bo Christensen
Åmarksvæj 14
9981 Jerup

Selvfølgelig skriver vi testene som vejledning til jer - ellers var der jo ikke noget mening med det. Men som jeg vist også har skrevet før, er en anmeldelse en S-U-B-J-E-K-T-I-V vurdering af et spil. Ividste, at spillet ville appellere til jer, så I gik ud og købte det. Fint! At Jakob (og i øvrigt også undertegnede) synes, at det er gabende kedsommeligt, er jo så ligevældigt i denne sammenhæng. Det har ikke noget at gøre med, at vi er imod handelssimulatorer (læs evt. testen af Elite II i PrC nr. 11), men er simpelthen bare et udtryk for den ret tvivlsomme kvalitet af det pågældende spil. Jakob testede spillet lige så længe, som et hvilket som helst andet spil (ca. 10 dage), og jeg er sikker på, at havde vi tvunget ham til at spille det længere, ville han have givet det endnu lavere karakter!

PLANKEN UD FOR PIRATER?

Jeg, geni som jeg er, har opfundet GameOver - spilfirmaernes foretrukne kopi-beskyttelse...

Eksæspilsom Civilization. På PC installeres det via det dårligste installersprogram i verden (naesten i hvert fald). Det har en ret irriterende kopi-beskyttelse, som kræver at man finder manuallen frem og skal bladre frem og tilbage for at komme videre. Her kommer så min ide:

Alle disketter får et serienummer ved formatering. Det gør harddiske også. Firmaer, der laver pakkeprogrammer som f.eks. PKZip, burde være i stand til at pakke eller gemme data ud fra et

tal. Dvs. forskellige fil-indhold for hvert tal. Firmaet siger derfor til det firma, der laver deres spildisketter, at de skal give alle deres spildisketter et specielt serie-nummer. Lad os sige 40E4-7240.

Firmaet pakker derefter de nødvendige filer efter serienummet 40E4-7240. De laver derefter et installationsprogram, der gør følgende:

Det udpakker den pakkede fil efter diskettens serienummer, som jo kun er 40E4-7240, hvis det er originaldisketten. Men ikke til et læsbar format: til et pakket! Men denne gang efter harddiskens serienummer. Spillet kan jo så selvfølgelig ikke læse filerne, for de er jo pakkede. Derfor udpakker spillet, nærdets skal bruge dem, filerne i hukommelsen - og udpakker dem selvfølgelig efter harddiskens serienummer...

Når nu lille pirat-Olfert skal til at cracke spillet, hvad gør han så? Der er ikke en lille led manual-beskyttelse, som skal fjernes. Næh, Olfert skal til at bruge hjerren. Men denne gang er det ikke så nemt: Olfert er nemlig nødt til at finde ud af, hvorfor spillet kun vil køre på den HD, hvor det er installeret. Og det kan kun installeres fra originaldisketterne. BUHU vræler Olfert. Han er nemlig færdig som cracker. Spilfirmaerne er nu engang for smarte for Olfert...

Malthe Thorup
Parkås 12
2670 Greve

Jeg har ringet til en här af programører for at konfrontere dem med din ide. En af dem (der står bag bl.a. Civilization) slog en høj skraldlægger op, der nærmest trang min trommehinde ud gennem det andet. Hansagde, at skulle spillet direkte udpakke dine filer i hukommelsen, ville Civilization blive en dnu langsommere, end det er i forvejen! Andre indvendte, at skulle man sikre, at spillet kun kunne installeres på en harddisk, ville det betyde, at der skulle skrives til disketterne - med mulighed for fejl og virus til følge. Og mon ikke crackerne finder ud af, at diskettens serienummer skal være det samme som på originaldisketten - det KAN de rigtig dygtige rent faktisk ændre!

Desværre, Malthe! Den eneste måde at hindre piratkopiering på er ved at spille bliver billige. Og den eneste måde, de kan blive billigere på, er ved at de bliver solgt i større mængder. Og den eneste måde, de kan blive solgt på i større mængder, er ved at piratkopiering stopper. Og den eneste måde piratkopiering kan stoppes på, er ved at gøre spillene bill...

Den onde cirkels overmand er CDROM. Men selv de, når de læse/skrivbare-CDROM'erslår rigtigt igennem, kan vise sig ikke at være etskert medie. Også cirkler vi rundt igen...

GRÆNSEOPRETHOLDENDE GRÆNSEHANDEL

Da de lovgivende ord siger, at man skal købe originalt software, da man så får sikkerhed og mere for pengene, kan jeg ikke forstå at udbyderne af det originale software ikke gør noget for at holde på kunderne. Jeg taler af erfaring, da jeg i sommer købte et originalt computerspil af en forhandler på den anden side af den dansk-tyske grænse. Spillet virkede ikke, og efter en snak med forhandleren, aftalte vi at jeg skulle kontakte firmaet i Danmark, hvorfra han havde købt spillet. Firmaet var Interactivision, og efter at have talt med dem, havde vi aftalt, at jeg skulle sende den defekte version til dem og modtage en ny version. Efter at have ventet i to uger uden resultat, kontaktede jeg igen Interactivision. Her fik jeg det svar, at firmaet, hvorfra de fik deres spil, ikke var specielt hurtige, og at det ville tage en uge mere, inden jeg kunne få spillet. Efter halvanden uges ventetid, kontaktede jeg igen Interactivision, og fik denne gang besked om, at de ikke regnede med at få spillet foreløbigt, da firmaet, hvorfra de skulle modtage spillet, havde ferie. Efter en uge dumpede mit spil gennem brevkassen i en mast og bøjte kasse. Efter at have testet spillet, kunne jeg konkludere, at denne version havde samme sygdom som den forrige. Nu var min tålmodighed ved at være slut, for indtil nu havde spillet kostet mig de 150 kroner, jeg gav for spillet, plus 65 kroner for porto, telekort og kuverter. Jeg besluttede mig for at ringe til Interactivision, for at høre, hvad vi nu skulle gøre, og her fik jeg den besked, at det var min computer, der ikke virkede, og det egentlig ikke var deres hovedpine, at spillet ikke virkede, men forhandlerens. Endnu engang måtte jeg ringe til Computer Shop (i Tyskland - Red.), og her fik jeg besked om, at det ikke var hans problem, at spillet ikke virkede, men derimod Interactivision. Han tilbød at prøve at skaffe mig et nyt spil og indtil videre skulle jeg bare sende spillet til ham. Efter denne samtale sendte jeg spillet til Tyskland og brugte dermed éget penge på fragt. Da der var gået 2 uger, ringede jeg til forhandleren og fik at vide, at

mit spil var sendt til Interactivision og at enten de eller han ville kontakte mig inden for de nærmeste dage. Efter at have ventet yderligere 3 uger, besluttede jeg mig for at sende forhandleren et brev, hvor jeg udtrykte min negative mening om situationen og mine forventninger. Dagen efter blev jeg ringet op af forhandleren, der mildest talt var fuldstændig ligeglættet med mine forventninger og at han nærmest helst kunne sørge for, at jeg ikke ville se mere til mit spil eller for den sagssyld pengene. Efter at have ventet 3-4 uger, sendte jeg ham så et brev igen, hvor jeg bad ham sende mig et brev om, hvad han havde tænkt sig at gøre med mit spil. Porto var vedlagt, men alligevel har jeg ikke hørt fra ham. På nuværende tidspunkt har jeg offre ca. 360 kroner på spillet, og det er efter min mening for meget, især da jeg ikke engang HAR spillet. Da der i forvejen ikke købes for mange originale spil, forstår jeg ikke, at en lille butik som Computer Shop ikke gør mere for at holde på kunderne. Men på den anden side: ejeren af butikken tjener jo også en masse penge, når han ikke leverer det tilbage, man har indleveret til ombytning.

Henrik Møller Nielsen
Mundbersalle 6
7600 Struer

Gruopvekkende! Og samtidig meget illustrativt. Forhandleren har pligt til enten at give dig pengene tilbage eller et spil, der er funktionsdygtigt - forudsat at det altså er spillet, der er noget galt med. Under alle omstændigheder må han i hvert fald ikke beholde begge dele. Athan har skaffet spillet fra Interactivision forpligter ikke dem til andet end at sende HAM en version af spillet, der fungerer.

Herhjemme har vi et Forbrugerklagenævn, men det er ikke i stand til at hjælpe dig med sager i

Tyskland - og indtil nu er EU's indre marked ikke nået så langt, at det internationale Forbrugerklagenævn fungerer. Derfor må du på en måde kontakte det tyske (evt. gennem det danske) og anlægge en sag. Vinder du den (og har du de nødvendige kvitteringer som bevis), kan de idømmes bøde, godtgørelse og ersattning. Vi håber at alt går godt, og at du skriver ind med udvaldet.

...OG ALLE DE ANDRE

...Bo Bendtsen (der er selvstændig PC-programmør) mener, at Amigaen er på retur.

...Mikael Arling fra Vinderup har en nabo, der har bildt ham ind at X-wing findes til Amigaen og at AGA-versionen fylder 20 disketter. Han vil også gerne vide, om Zool 2 kommer i AGA-versionen, om han kan køre CD32-spil på sin A-1200, om Lucasfilm laver spil til CD32 og om spil kan fyldte mere end 1 disk.

- Din nabo lyver, du kan ikke direkte køre CD32-spil med nuværende CDROM-drev. Zool 2 kommer i en AGA-version, der er tavst fra Lucasfilm og spil kan, med CD32's konstruktion, kun fynde 1 CD.

...Kristian Hansen fra Silkeborg foreslår, at vi bruger mere plads på "amatørspill" - læsernes egne kreationer.

- Det gør vi hellere end gerne. Send ind og lad os se på det!

...Michael Klejs Pedersen fra Billund vil gerne høre, hvordan International Sports Challenge er til PC.

- Ganske udørket. Vi testede kun Amigaversionen sidste år, men det klarede sig haderligt. Nej, vi kan ikke komme i tanke om gode svømme- eller cykelspil (sportsgrenene appelerer ikke rigtigt til spilprogrammører...).

DET VITTIGE HJØRNE

Vi må advare andre læsere - der er et par stygge udslag af ekstrem modbydelig humor på vej.

3 unger stod og pralede af deres fædre. Den første siger:

- Min far, han kører 6000 km. hver dag.

- Det er sgu' løgn, sagde de andre to.

- Jo, han er testkører hos Volvo.

- OK, men min far han flyver 60.000 km hver dag, sagde en anden

- Aaaah, pral med dig!

- Jo, jo, det er rigtigt, han er testpilot ved NASA.

- OK, sagde den sidste, min far drukker 60 øl hver dag.

- Hold da kaft, det er der ingen, der kan holde til!

- Jo, han er test-tisser hos Pampers

Lars Østergaard Knudsen, Stenløse

Dagen efter stod de samme tre unger og diskuterede, hvis mor der havde den største mund:

Nr.1: Min mors mund er så stor, at hun kan spise et æble i en mundfuld

Nr.2: Min mors mund er så stor, at hun kan spise en grapefrugt i en mundfuld

Nr.3: Ork, det er ingenting - mit mor kan have en hel lampe i sin mund!

- Umuligt! svarede de to andre.

- Jo, for i går aftes hørte jeg selv, at hun sagde til min far: "Sluk lampen, så tager jeg den i munnen!"

Lars Østergaard Knudsen, Stenløse

UDSALG

AMIGA 1200

Incl. mus og strømforsyning

kun kr. 3.495,-

AMIGA 1200

AMIGA 1200

Desktop Dynamite Pack

Incl. Digita
Wordworth,
Digita Print
Manager,
Deluxe Paint IV, AGA,
Dennis og Oscar

kun kr. 3.795,-

CD 32

Incl. Fakta
og GameDisk
med 2 spil

kun kr. 3.495,-



kun kr. 8.999,-

Software Club

Disketter

PC CD ROM

Bli medlem af vores

Software Club

og opnå

15% rabat

på spil

3½" Floppy disketter

100% lejfil

10 stk. kun kr. 45,-

100 stk. kun kr. 399,-

3½" HD disketter

10 stk. kun kr. 59,95

Title:

Dracula Unleashed 559,-

Ocean Below 449,-

Day of the Tentacle 499,-

Sherlock Holmes 3 619,-

Night Owl Shareware Games 199,-

OLSEN FOTO

Frederiksbergsgade 7 1360 København K (V/Nørreport Station Tlf. 33 12 34 40
Nørretrav 16 4100 Ringsted Tlf. 57 67 05 25

TEKNIK BREVKASSEN

MemMaker

Da DNC nu er blevet til Privat-Computer, synes jeg det er på sin plads med nogle indslag om DOS og PC i Teknik-brevkassen.

Jeg mente, at min Config.sys og Autoexec.bat var optimeret så godt som muligt. Alligevel skulde jeg da prøve Memmaker; men her oplevede jeg den stik modsatte virkning, hvor jeg før havde 568 K DOS mem og 7 K UMB til rådighed, havde jeg efter Memmaker 542 K DOS mem og 32 K UMB, en klar forringelse.

Da jeg kiggede nærmere efter i Autoexec.bat opdagede jeg at LH var fjernet fra Doskey og min musedriver. Hvad er forklaringen på denne stik modsatte virkning af Memmaker.

Kjeld Sørensen
Parkvej 149, st.
2630 Taastrup

Memmaker undersøger systemet og prøver, at indrette det bedst muligt. Det er praktisk for nybegyndere, som aldrig har hørt om LH og den slags. En ekspert som dig, der allerede har lavet altting optimalt, får imidlertid ingen fordele. Programmet kan nu engang ikke trække.

Det konkrete problem skyldes, at Memmaker aldrig udnytter hele UMB til programmer og drivere. Normalt friholder godt 20 K. Det virker underligt, og jeg har ikke fundet nogen egentlig forklaring på fænomenet. I et tilfælde flyttes Memmaker endda først min Ans.sys væk fra UMB, og afbryder installationen med en melding om, at min oprindelige konfiguration alligevel var bedre. Det kunne tyde på en bug i programmet, og det viser ihvertfald, at Memmaker ikke erstatter et grundigt kendskab til DOS.

Blanker

Efter at jeg skiftede til Workbench 2.1 har jeg haft en række problemer. Det skyldes, at jeg ikke fik en rigtig manual. Et af problemerne er programmet Blanker. Det er et nyttigt program; men efter ca. 1 times ihærdig afprøvning kan jeg stadig ikke starte det fra CLI uden at vinduet dukker op.

Claes Buurgaard
Vibækvej 24
6800 Varde

Skriv ind og få svar på dine tekniske spørgsmål, hvad enten det er Amiga eller PC.

Ved Lars Jorgen Helbo

Ja det ville have været rare, hvis man sammen med den nye DOS-version kunne få en udførlig manual. Dit problem er nemlig hurtigt løst. Brug følgende kommando:

*Run Blanker Cx_Popup=no
Jeg synes dog Blanker hører hjemme i kataloget WBStartup. Her kan man så angive Cx_Popup=no som en typeliste. D.v.s. klik en gang på Blankers ikon. Vælg menuen Ikoner/Information. Så ændres yes efter Cx_Popup til no, og feltet forlades med Gemme. Men du har helt ret, med en fornuftig manual, havde du sparet den time.*

CPU m.m.m.

- Hvor mange slags processorer findes der til Amigaen, og hvad betyder bogstaverne i f.eks. 68EC020?
- Hvad betyder SX og DX2 ved PC-processorerne?
- Hvad er FPU?
- Hvad er fordelen ved 32 bit RAM?
- Hvad er en SCSI-kontroller, og den nødvendig, hvis man vil bruge en harddisk?

Martin Lorentzen
Ewalds Have 68
4300 Holbæk

- CPU'erne til Amigaen stammer fra Motorola og kaldes 680x0-serien. For tiden kan x stå for 0, 1, 2, 3 eller 4, og snart kommer 68060. Derimod kommer der ingen 68050. EC betegner en reduceret og billigere udgave med færre adressesledninger.
- Til PC'er bruges derimod CPU'er fra Intel. De betegnes som 80x86, hvor x også kan stå for 0, 1, 2, 3 eller 4. 80486 kaldes også i486. SX betegner ligesom EC en reduceret udgave. DX2 er derimod en version med fordoblet taktfrekvens.
- FPU står for floating point unit. Det er en hjælpeproces-

sor, som er særligt god til decimaltal. 68040 og 80486DX (men ikke 80486SX) indeholder en FPU.

1. 32 bit RAM kan CPU'en skrive 32 bits (4 bytes) på en gang, mod normalt 16 bits. Det giver en voldsom hastighedsforøgelse.
5. SCSI er betegnelsen for en controller, som kan styre op til 8 harddiske og andre ekssterne enheder. Der findes dog også andre harddiske, som styres af en (meget billigere) IDE-controller.

- Hvordan?
- Hvilken computer er hurtigere, bedre og har bedre grafik?

Simon M Petersen
Klaksvik
Færøerne

Spil kan ligesom alle andre programmer kun køre på den computer, som de er lavet til. Der findes ganske vist en række PC-emulatorer til de forskellige Amigaer; men det er aldrig en optimal løsning.

Om PC eller A1200 er hurtigere eller bedre afhænger nok mest af, hvad der skal bruges til; men der er ingen tvivl om, at A1200 har en fremragende grafik, der overgår alt hvad man finder på PC'er i en tilsvarende prisklasse.

Printplade-layout

Orcad er et program, som kan tegne elektriske diagrammer, men jeg har endnu ikke set, om det findes til Amigaen. Jeg ved det findes til PC'eren, men jeg håber, at kunne bruge min gamle "hakker" til Amiga til noget lignende. Findes det til Amiga eller er der noget lignende, som kan det samme? Jeg skal bruge det når jeg starter på HTX. Please help me, så jeg ikke skal smide 10.000 dask ud til en PC'er.

Keld Frederiksen
Sønderskovvej 11
Nordenskov
6800 Varde

Diskettefejl

Jeg har et problem. Når jeg kopierer disketter fra Workbench sker det ofte, at der står:

Format failed

Bad sector

Try a different disk

Kan man ikke fjerne den fejl på disketten? Hvis ja, hvordan?

Anders Christensen
Kildebakkevej 10
4200 Slagelse

Der er tale om en fysisk fejl på diskettens overflade. Det kan f.eks. være et mikroskopisk støvkorn, en ridse eller en fedplet. Fejlen ellers regel usynlig; men den betyder, at en sektor ikke kan bruges til data. En PC kun spørre sådan en sektor, så disketten alligevel kan bruges (med lidt mindre kapacitet) man Amigaen kræver fejlfri disketter.

Du kan ikke gøre noget for at fjerne fejlen. Du kan imidlertid gøre meget for at forhindre, at den opstår. F.eks. skal disketterne opbevares i en rigtig boks, der må ikke ligge i solen eller på radiatoren, der må ikke utsættes for stov osv.

Til Amigaen kan du bruge programmet MaxonPLP2 fra det tyske firma Maxon Computer. Programmet koster 249,- DM (1000 kr.). Det har autoreouter, automatisk diagramtest og SMD, man kan arbejde med op til 12 layers, d.v.s. tegninger som kan lægges ovenpå hinanden, men som kan bearbejdes uafhængigt. Endelig kan tegningerne udskrives med HPGL (på plotter) eller på en postscript printer.

Hvis du har spørgsmål til den tekniske brevkasse, angående din PC eller Amiga, så skriv til:

Privat Computer
St. Kongensgade 72
1264 København K

Vigtigt: husk at merke kuverten "Teknik"

AMIGA BEST BUY

TILBEHØR	
3 1/2" EXTERNT DISKDKREV CUMANA	599,00
3 1/2" INTERNT DISKDKREV TIL A500	
ELLER A2000	599,00
1/2MB RAMUDVIDELSE TIL A500	299,00
1MB RAMUDVIDELSE TIL A600	499,00
ALFA DATA MEGAMOUSE 400 DPI	199,00
3 1/2" DISKETTER NO NAME DSDD	3,49
KICKSTARTOMSKIFTER TIL	
A500/A500+/-A2000	199,00
KICKSTART V. 2,04	219,00
SOFTWARE	
ALIEN BREED 2	269,00
BODY BLOWS GALACTIC	249,00
CANNON FODDER	269,00
DISPOSABLE HERO	249,00
EUROPEAN CHAMPIONS	249,00
INNOCENT UNTIL CAUGHT	289,00
JURASSIC PARK	269,00
Premier Manager 2	249,00
SIMON THE SOCCEROR	299,00
THE SETTLERS	

Alle priser er inkl. moms. Der tages forbehold for trykfejl, prisændringer og leveringstop.

CITISOFT

3526 66 23

Shareware

programmer til

IBM kompatible PC'er



Fra kr. 10,-
Incl. moms

Spil, Grafik, DTP, Kontor, Antivirus mm.

Super-spilpakke:

20 spændende og superflotte VGA-spil.
Bla. Laserbeam, Corncob-3D, Robotrace II (The Labby og II (The Core), Sandworm, Battle Ground, Bobball, Hoover City, Rescue Rover, Minibots og mange flere.

20 spændende spil for kun kr. 175,-

DTP-pakke:

Få dit personlige grafikværkssted!

Erinson Publisher (DTP), Desktop Paint (mønstrogram), Graphic Monolith (vær. designer og konverterer til flere grafiformater) og mange andre DOS grafikkredse (WPS, GIF, ICO m.fl.) Igen et godt tilbudspris!

Komplet DTP-leasing for kun kr. 175,-

Privatcomputerpakke:

Pakken til din personlige computer!

Tekstrediger, Pageant, Printscreen, Dereks klok, Young Disk, skænkaleader, databaseprogram til styring af vogn, plade, CD'er m.m., indboksregler samt backupsprogram

Gør din computer personlig for kr. 100,-

Forsendelse kr. 15,- ved forudbetaling eller
kr. 47,- ved postopkrævning.

Vedlagt i check: Indsal på giro 7 98 98 14: ☐

Disketteformat: 3,5" 5,25" (1,2Mb)

Ja - send mig straks en GRATIS katalogdokument med masser af spændende programmer.
(Ogå Windows og OS/2)

Navn: _____

Adresse: _____

Sendes eller fax'es til:

Temwa Data ApS

Søndermarksvej 24B 7100 Vejle

Tlf.: 75 72 12 22, Fax: 75 82 09 76

MACH II DATA

- Det Seriøse Postordrefirma

A1200 Desktop Dynamite	3795,-
CD-32 m/ Software	3495,-
Zydec Extern Drev	645,-
Flight Sim. Seneries PC	295,-
Privateer	PC 535,-
Frontier (Elite 2)	AM 345,-
Jurassic Park	AM 295,-
Jurassic Park	A12 325,-
Prey	C32 Ring!
MicroCosm	C32 Ring!

Forbehold for prisændringer.

Tlf.: 42 81 69 06, Mellem 12-19

ABSALON DATA

Amiga 1200 uden Harddisk	3495,00
Amiga CD 32	3495,00
1942 monitor til Amiga	4495,00
Amiga 1200 m. 128 MB hardd.	6775,00
Amiga 1200 m. 170 MB 3,5 Conner	6035,00
Amiga CD-ROM 570 incl. 3 Disc	1580,00
2,5" > 3,5" Harddisk installationskit	275,00
3,5" Disk NN (4,50/stk.) pr. 100	382,50
3,5" Disk NN Amigaformateret	4,75
Citizen 120D+ 9 halv-printer	1395,00
3,5" Diskdriv A-500/2000 Intern	625,00
3,5" Diskdrev ext. m. bus/afbr.	670,00
Competition Pro 5000 joystick	150,00
Competition Pro Star-minijoystick	170,00
Tha Arcade Joystick	230,00
DanJoy joystick	210,00
ACE Analog joystickinterface	200,00
Memorymaster, A1200/1MB	1475,00
Vector 4 MB m. 0MB1, A1200(SIM)	990,00
512 Kb ramudvidelsæt, A-500	345,00
2 MB ramudvidelsæt, A-500	1425,00
1 MB ramudvidelsæt, A-500 plus	470,00
1 MB ramudvidelsæt, A-800	575,00
Multiplyerkabel til 2 Amigas, 1,8 m	160,00
Støvlæg, regnfælter A-500/2000	95,00
Farveband til Star LC 10/20	50,00
Strømforsyning til A-500	515,00
Kickstart V.2.04 ROM-kreds	215,00
Diverse IC-kredse	ring
Labels til 3,5" disk, hvidt, 100 stk	55,00
Alfa Power AT-Controller	1350,00
Alfa Power m 170 MB AT-HD	3490,00
PARADOX SCSI Controller. Passertil alle Amigaer	1300,00
128 Mb Seagate Hd 1, A1200/600	2920,00
40 Mb Conner Hd 1, A1200/600	1360,00
Kickstartomskifter, Amiga fra Mus + Joystickomskifter	145,00
ACEEX 1498 VH Faxmodem ex/intern	2975,00
TV-modulator, A-500 (3 stk.)	625,00
Polaroid E 240 VHS videobånd	35,00
og mange andre produkter - sevor prisliste.	

Ring efter tilbud på andre harddisksystemer

Vi reparerer også gerne din Amiga til rimelige priser - ring for at tilbuds inden du atterlever computeren.

All priser inkl. MOMS
MOMS-registrerede forhandleresæges

ABSALON DATA

Vangedevej 216A
2860 Søborg

Tlf.: 31671193 FAX: 31671197

Ma. - Fr.: 14 - 18 Lø.: lukket

PC OG AMIGA SPIL

PC F.eks.:

Commander Keen, Monuments of Mars, Duke Nukem, Kilo Blaster, Catacomb Abyss.....

AMIGA F.eks.:

Air Ace 2, Arena, Copper, Diplomacy, Drive Wars, Mega Ball, Tsch

IALT LANGT OVER 100 FORSKILLIGE !!!!

Tør du læse videre, for nu kommer prisen:

KUN 30,- (TREDIVE !!!) Kr. Pr. Stk.

(Mengdenbat Gives)

Ring i dag efter GRATIS Katalog !

Vi har også over 40.000 PC Shareware programmer på lager. Priser fra kun 2,- kr. pr. stk. Katalog på 3,5" DD disk koster kun 15,- kr.

On Time Marketing Tlf.: 9842 2313
Svarer også Weekend

DANMARKS BEDSTE PRISER

Kun Kr.: **89,-**

Amiga

Agony

Air Support

Armour Geddon

Barbarian II

Blob

Cytron

Die Hard 2

England

Fireforce

Gazza 2

Jagten på røde økt.

Pegasus

Piracy

Premiere

Sink Or Swim

Striker

Suspicious Cargo

Kob 3stk. og få et Gratis
Prispr. Kr. 67,-

Begrænset Parti!

Hvorfor købe shareware når du kan få orginale programmer til samme pris. (incl. manuel)

PC Vi har også alle de nye programmer.

Creepers

Gnome Alone

Heart Of China

Jagten på røde økt.

AG.Gobliins 3 Kr. 299,-

AG.Zool 2 Kr. 225,-

AG.F117 Stealth F. kr. 289,-

PC.Kyrandia 2 Kr. 339,-

PC.Larry 6 Kr. 375,-

PC.Gabriel Knight Kr. 299,-

PC.Sam & Max Kr. 389,-

Ring efter GRATIS Katalog

Tlf.: 56959001

Fax.: 56959601

S.E.Andersen

Bredgade 1

3700 København

TERMINATE

THE FINAL TERMINAL.

Dansk udviklet shareware modem software til DOS/PC med alle tekniske funktioner indbygget. Dancke, engelske og tyske online manualer. Gratis E-mail system.
Prøv det gratis i 21 dage.
(Firma-bestilling på fax 42 64 33 57)
Hent Terminate hos:

DAN BBS

Danmarks største BBS system, 70000 filer online (6-7 gigabytes).
10 highspeed linjer og 2 ISDN linjer (500kb/minut 7500ps).
Starte DOS/PC og Windows BBS i Danmark.
Alt i DOS/PC, Windows, OS/2 og Amiga, GIF, MOD, GL, Netwerk.
Udgearnet download: 12 krammed (144 kb/år) inkl. moms.

Se i Elektronik	Hardware	Macintosh	Telefon nr.
Zyxel	19200	42 64 38 27	
USR/Hst	14400	43 62 82 30	
v32bis	14400	43 62 39 90*	
ISDN	64000	43 66 10 70	

(*=9 linier i ejernummer)

TILBUD! DISKETTESKUFFER

- Diskettebokse i skuffesystem.
- Boksene kan stables oven på hinanden.
- Står godt fast i udstansning på hver boks.
- Skuffen trækkes ud, og der er let adgang til disketterne, også dem i den nedreste skuffe.
- Skuffen er forsynet med skillerum.
- Vælg mellem skuffer til 200 stk. 3.5" eller 150 stk. 5.25" disketter, samt 12 stk. videobånd eller 30 stk. CD'er.
- Pris kr. 138,- inkl. moms + portotakst.

Stenberg Import
Postboks 92
2990 Nivå
Giro: 5 58 95 92
Tlf: 4918 0330

DOOM 3-D BLAKE STONE

BLAKE STONE 3-D, 66 baner, fra Apogee *	kr. 437,50
DOOM 3-D, fra id Software **	kr. 375,00
LETHAL TENDER 3-D, fra Expert ***	kr. 375,00
DRACULA 3-D, fra Paynugosis ****	kr. 395,00
WOLFENSTEIN 3-D, 60 baner, fra Apogee *	kr. 437,50
Johnny Dash 1-3, Apogee *	kr. 275,00
Duke Nukem II, 4-6, Apogee *	kr. 312,50
Halloween Harry 1-4, Apogee *	kr. 312,50
Blo Maniac 1-3, Apogee *	kr. 275,00
Epic PinBall 1-8, Epic MegaGames *	kr. 400,00
Silverball, Team 17 *****	kr. 312,50
Gateway, 1-3, Homebrew *	kr. 250,00
Skunny VGA-spil, CopySoft **	kr. 186,00
Shareware-udg. af en overstående med *	kr. 37,50
13 Shareware-diske af overstående med *	kr. 395,00

PRO SOFT

er den eneste skandinaviske autoriserede forhandler, jeg sælger de komplette udgaver af spillene fra Apogee, id Software og Epic MegaGames og sørger for, at du betaler programmerne. Andre sælger blot shareware. Benæs Skele 4 G, 4100 Ringsted, Tlf.: 53619042, Fax.: 53619391, Giro: 4062140. Priser inkl. moms., excl. porto.

PRINTER REFILL

Farvet EP-S tonerpatron	1.195,-
Lavere som 1.195 og 2000	
Refill-toner til OKI 400/800	150,-
til OKI serier 400/800, 520/500/4000	
Super HP CMY-patron (Graf/Inkt)	795,-
Incl. 3xtoner, 3xpatroner og 3xfilterpatron	
Farvet blæspatron AC-01 & HP 5100BA	595,-
Lavere som 5100, 5110, 5115, og 5120	
Farvet blæspatron AC-02 & HP 5102BA	645,-
Lavere som 5102, 5112, 5115, og 5120	
Parværdien af patron	295,-
Sum Canon BC-01 og BC-02 patron	
30ml Refill-Ink (Rød/Magenta/Yellow)	195,-
til Super HP CMY-patron	
2-packRefill-Ink (Rød/Magenta/Yellow)	185,-
Kun til farvedekspatron	
2-packRefill-Ink (Sort)	155,-
Mit 1,6 g, ærster, Canon, IBM, HP og Star	
HP High Capacity Refill-Ink (Sort)	125,-
til 5100A patroner	

Hørgren Data NEC DATA
75 81 59 35 86 94 18 60

Alle priser er inkl. 25% moms. Forhandlere velkommen.

Forhandlere er velkommen!



Prisen er excl. moms og levering.

Fra PC til TV & VIDEO

DemoKey omsætter computerens VGA grafik til TV/Video signal (standard og S-VHS). Kun fantasien sætter grænser for dens anvendelsesmuligheder. For yderligere informationer kontakt:

KNOWHOW GRUPPEN ApS

Nedergade 35C, 5000 Odense C,
Tlf. 65 90 87 03 - Fax 65 90 82 09

CLARION Personal MANAGER™

ORGANISER DIT HJEM OG KONTOR

20 klar til brug løsninger
Og altid de værktøjer du har brug for til at håndtere dem
Eller til at lave dine helt egne

Adressbøger Arbejde	Trænings- & medarbejdere	Personlig kalender
Bil værktøj kalender	Arbejds- medarbejdere kontakt	Personlig synologi
Forenings- styring	Hjemmes- inventar	Projekt styring
Køb og salg kalender	Blad/Ankæs- register	Sag styring
Kredit-kal- ender	Memo skrive	Indkøbs- styring
Krediter regnskab	Elektronisk klientregnskab	Varepris- styring
Elektronisk klientregnskab	Ønske liste	Udvalgs- medlemmer
Ønske liste	Ønske liste	Turstruktur styring

CLARION Personal MANAGER™
Alt hvad du behøver for
under kr. 1.000,00 incl. moms.

DOS VERSION

NU:

499,-
incl.
moms

Allerup

Industribygning 26 B, ml. 4000 Roskilde

Tlf. 46 75 71 22 • Fax: 46 75 71 44

Forhandlere
søges

BEREGN SELV DIN NYE SKAT

Både Politiken og Børsen har lavet skatteprogrammer til din PC, der skal kunne regne din nye skat ud, i forbindelse med skattereformen.

Af Torben Hammer



Menusystemet er ganske overskueligt og passende forsynet med hjælpetekster.

INDKOMSTDATA		
	Pers 1	Pers 2
Øvrige indkomst (fx 4000,-)	355.000	120.000
Øvrige bidrag (fx 1000,-)	1.457	1.457
Øvrige af fri bil	0	0
Øvrige af fri bil indenfor andre gader	2.000	0
Fritid (fx 4000,-) indenfor andre gader	0	0
Øvrige fritidsindtægt (fx 4000,-) indenfor andre gader	0	0
Øvrige kapitalindtægt (fx 1000,-)	0	0
Samlet personlig indtægt	355.543	118.543
Overstånd af samlede indtægt	9.625	9.625
Øvrige fritidsindtægt (fx 4000,-) indenfor andre gader	-20.000	-37.400
Samlet kapitalindtægt	-19.875	-27.775

Dette skema viser faktisk alle de data, som skal indtastes. Alle steder, hvor der står <F5> kan der dog kaldes et skema frem med flere detaljer.

INDKOMSTDATA		
	Pers 1	Pers 2
Øvrige indkomst (fx 4000,-)	355.000	120.000
Øvrige bidrag (fx 1000,-)	1.457	1.457
Boligindtægt	0	0
Øvrige af fri bil	0	0
Øvrige af fri bil indenfor andre gader	2.000	0
Fritid (fx 4000,-) indenfor andre gader	0	0
Øvrige fritidsindtægt (fx 4000,-) indenfor andre gader	0	0
Øvrige kapitalindtægt (fx 1000,-)	0	0
Samlet pers 1	355.543	118.543
Overstånd af samlede indtægt	9.625	9.625
Øvrige fritidsindtægt (fx 4000,-) indenfor andre gader	-20.000	-37.400
Samlet kapitalindtægt	-19.875	-27.775

Hvis man trykker på <F5> udfør indtastningsfeltet "Øvrige personlige indkomster" for man dette skema, hvor der er plads til alle detaljerne.

ge denne vil man ikke have vanskeligheder med at finde rundt i programmet.

Der er naturligvis mulighed for at printe alle resultater ud i passende oversigter.

Alle nødvendige tal

Hvis man alligevel skal udfylde selvangivelsen, glædes man ved den udskrift, der præsenterer alle de nødvendige tal hertil. Vi kunne nu godt have tænkt os at referenceenumrene til selvangivelsens rubrikker havde været med i program og udskrift. Ligeledes havde det været rart med lidt komfort, så man slap for at beregne kørselsfradraget.

Til programmet er der naturligvis et komplet sæt hjælpetekster. Det eneste problem, som vi har haft er, at hvis man vil beregne skatten for et ægtepar er man nødt til at oprette hver ægtefælle enkeltvis (det er to filer og det er tilstrækkeligt med navnet) inden man kan få dem begge ind i skemaet. Det fremgår ikke af vejledning eller hjælpetekst, men den testede version var en betaversjon så det kan være, at det er rettet i den endelige udgave.

FAKTA:

UniSkat kan fås hos Ravenholm Computing, tlf. 8030 3000, pris ca. kr. 375,-

Politikens Skat på PC

Programmet fylder en enkelt diskette og er ikke kopibeskyttet, men disketten indeholder serienummer i program og på diskettelabel. Med disketten følger en kortfattet vejledning, som mest drejer sig om hvordan man skal installere programmet, der i øvrigt foretages en install-fil fra a-drevet. Den forløb uden problemer smertefrit.

Programmet er særdeles overskueligt, idet alt rummes på en oversigt, der samtidig fungerer som en art menu: Når man klikker på et talfelt fremkommer der et hjælpestema, som har plads til at indtaste alle de nødvendige oplysninger.

Slutsummen vises i hovedoversigten når man lukker hjælpestemaet. Der er også den sædvanlige menubøjle, hvorfra man kan vælge alle felterne i hovedskemaet. I øvrigt svarer programmet meget til den udvidede selvangivelse, så når man er vant til at bru-

Gå selv videre

Udskriftsfaciliteterne er der ikke gjort meget ud af, men man kan jo selv definere sine områder som man vil have dem skrevet ud. Dermed følger en vejledning på fire A-4 sider som fortæller hvordan man kommer i gang, og giver forskellige finesser til brugen af skemaet.

Når man er færdig med at udfyld skemaet, er alle beregningerne samtidig færdige, og skatteprocent og månedligt fradrag kan aflæses. Til slut kan man se hvad der er til overs, når "skattefar" har taget den bedste bid af kagen.

Hvis man er dus med sit regneark og har en skattehåndbog kan man naturligvis godt lave programmet selv, men jeg vil nu godt betale for at slippe for det arbejde. Hvis man har meget lyst til at brodere videre, er der jo masser af muligheder for at udvide med egné hjælpeskemaer m.m.

SP:SR eller "Sådan bliver din skat efter reformen".

Programmet fylder en diskette. Det medfører to sider med vejledning i konfiguration af programmet, på basis af 1993 eller på basis af grænsebeløb, satser for 1994 og en licensaftale. Vedt konfigurer det til 1994 er det muligt at beregne den eksakte skat, når man indstætter de nye skatteprocenter. Programmet er meget overskueligt, faktisk så godt at man bagefter sidder og undrer sig over, at det virkelig er den nye og temmelig komplicerede skatterefor, man har for sig.

Programmet kan konfigureres til både monokrom og farveskærm, og man kan sågar selv lege med farverne. Udskrifterne er ikke pyntet med grafik eller andre ting, som kræver speciel tilpasning. Det kan højst gå galt med æ, ø og å. Programmets styrke ligger i de fortrinlige oversigter det præsterer. Især præsentationen af rådighedsbeløbet i forhold til 1993 reglerne. Hvis programmet har ret, et der første gang i mange år anmelder den udspalte løn ikke dalet alene som følge af at den første januar blev passeret.

FAKTA:

SP:SR kan fås gennem Børsens Helpwareklub eller fra forhandlere. Price Waterhouse/Sier-Petersen, 8932 0000 oplyser gerne den nærmeste.

Skat på Amiga!

Politikens "Skat på PC" kan naturligvis også bruges af Amiga hvis man har et regnearksprogram, som kan læse PC-filer. Vi har kun prøvet det med Analyze!, men vi umiddelbart tro, at alle regnearksprogrammerne kan læse PC-filer. Politikens program leveres på 720 kB disketter, så du skal bare ligeøre Amiga klar til at læse MS-DOS formatet. Hvis du har en Amiga 1200 er det ganske gratis fordi CrossDOS er indeholdt i Workbench 3.1: Åbn først Devs skuffen. I Workbench/Storag/DOS-driverskuffen finder du ikonet "PC0". Træk dette over i Devs skuffen. Herved er CrossDOS blevet aktiveret og alle kald til PC0 vil læse disketter i DF0 som MS-DOS formaterede. Fremgangsmåden er øvrigt beskrevet i Workbench håndbogen. Har du en Amiga med WB 1.x, 2.x eller 3.0 skal du have fat i CrossDOS eller et tilsvarende program før du kan læse PC disketter.

Analyze! læser WORKS-filer (med ekstension .WKS). Altstå ikke 1-2-3 eller Symphony, selvom menuen hedder 1-2-3.

FAKTA:

Politikens Skat på PC kan bestilles gennem Politikens Brugerklub. Brug kuponpen i torsdagstilægget om Computer, pris kr. 100,-.

Personerne bag skatte-programmerne

"Politikens Skat på PC":

Erskrevet af cand. polit. og journalist på Politiken, Hans Kronberg. I slutningen af 1980erne lavede han diverse skattemodelle, som Politiken brugte til at vise sine egne beregninger og analyser af regeringens forslag til skatterefor. Atskatten var så svært at beregne for menigmand anså Hans Kronberg for udemokratisk, hvorfor Politiken begyndte at sælge skatteprogrammet billigt igennem bladet til sine læsere - og det er blevet en betydelig succes.

Unikat 93 - d:skatmaster.u93		Hjælp					
El	Indkomst	Fradrag	Kapital	Lign. fradrag	Diverse	Skat	Help
Navn:		Aktivitet:		Genvigt/funktioner:		Ligningsmæssige fradrag	
Master		Støtte		Klik på nenne- & tilføjernu		Befordring Nærarbejde	
Personlig indkomst		Fremme og geld		Befordring Nærarbejde		Befordring Nærarbejde	
Løn, dagpenge, pension	350000	Befordr. af bænkmedarbejder	0	Befordr. af ejendom	12100	Befordr. ejend. ejend. vrtshus	0
Honorar, stipendier mv.	0	Befordr. af ejendom	12100	Arbejdsmæssig forsikring	12100	Arbejdsmæssig forsikring	0
Underhedsbeløb, firmabil	2000	Benter af obligations	0	Øvrige lønmodt.-udgifter	0	Øvrige lønmodt.-udgifter	0
Indkomst fra virksomhed	30000	Benter af partnere	0	Underhedsbeløb mv.	0	Underhedsbeløb mv.	0
Moderbedrjende registratior	0	Udloftning fra investering	0	Etableringskont	0	Etableringskont	0
Rabatpenge	0	Befordr. af ejendomsparter	0	Kontingent vrd. virksomh.	0	Kontingent vrd. virksomh.	0
Kapitalpenge	0	Kapitalindt. fra virksomh.	0	3% - fradrag	3000	3% - fradrag	3000
Øvrige fradrag	0	Benter af prioritetsgeld	54300	T alt	27300	T alt	27300
Fradrag fra virksomhed	0	Benter af bankspillet	12300				
T alt	357000	Benter af partnere	0				
		Benter af statuered	0				
		Benter af anden gæld	204				
Indkomst	275700	Fradrag i kap.indt. fra virk.	0				
Fremme	79820	T alt	-53984				

Programmets hovedbillede giver en komplet oversigt somtidig med at man kan vælge alle indtastningsfelter ved at klikke på dem.

Unikat 93 - d:skatmaster.u93		Hjælp					
El	Indkomst	Fradrag	Kapital	Lign. fradrag	Diverse	Skat	Help
Navn:		Aktivitet:		funktioner:		ligningsmæssige fradrag	
Master		Støtte		Klik på nenne- & tilføjernu		Befordring Nærarbejde	
Personlig indkomst		Arbejdsgiver:		Indkomst fra virksomhedsindt.		Indtastningsfelt	
Løn, dagpenge, pension	350000	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordring Nærarbejde	0
Honorar, stipendier mv.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordring Nærarbejde	0
Underhedsbeløb, firmabil	2000	Benter af obligations	0	Arbejdsmæssig forsikring	12100	Arbejdsmæssig forsikring	0
Indkomst fra virksomhed	30000	Benter af partnere	0	Øvrige lønmodt.-udgifter	0	Øvrige lønmodt.-udgifter	0
Moderbedrjende registratior	0	Udloftning fra investering	0	Underhedsbeløb mv.	0	Underhedsbeløb mv.	0
Rabatpenge	0	Befordr. af ejendomsparter	0	Etableringskont	0	Etableringskont	0
Kapitalpenge	0	Kapitalindt. fra virksomh.	0	Kontingent vrd. virksomh.	0	Kontingent vrd. virksomh.	0
Øvrige fradrag	0	Benter af prioritetsgeld	54300	T alt	27300	T alt	27300
Fradrag fra virksomhed	0	Benter af bankspillet	12300				
T alt	357000	Benter af partnere	0				
		Benter af statuered	0				
		Benter af anden gæld	204				
Indkomst	275700	Fradrag i kap.indt. fra virk.	0				
Fremme	79820	T alt	-53984				

Ved klik på et indtastningsfelt dukker der et delbillede op med plads til alle detaljoplysningerne.

Unikat 93 - d:skatmaster.u93		Hjælp					
El	Indkomst	Fradrag	Kapital	Lign. fradrag	Diverse	Skat	Help
Befordring hinc/afbejd...		Indtastningsfelt		Befordring gældende arbejdsted...		Indtastningsfelt	
Ø-kasse, tagligt kontingen...		Ø-kasse, tagligt kontingen...		Ø-kasse, tagligt kontingen...		Ø-kasse, tagligt kontingen...	
Øvrige lønmodtagerudgifter...		Øvrige lønmodtagerudgifter...		Øvrige lønmodtagerudgifter...		Øvrige lønmodtagerudgifter...	
Underhedsbeløb, aftægt, gaver...		Underhedsbeløb, aftægt, gaver...		Underhedsbeløb, aftægt, gaver...		Underhedsbeløb, aftægt, gaver...	
Indskud på etableringskont...		Indskud på etableringskont...		Indskud på etableringskont...		Indskud på etableringskont...	
Personlig indkomst		Arbejdsgiver:		Arbejdsgiver:		Arbejdsgiver:	
Løn, dagpenge, pension	350000	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0
Honorar, stipendier mv.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0	Befordr. af virksomhedsindt.	0
Underhedsbeløb, firmabil	2000	Benter af obligations	0	Arbejdsmæssig forsikring	12100	Arbejdsmæssig forsikring	0
Indkomst fra virksomhed	30000	Benter af partnere	0	Øvrige lønmodt.-udgifter	0	Øvrige lønmodt.-udgifter	0
Moderbedrjende registratior	0	Udloftning fra investering	0	Underhedsbeløb mv.	0	Underhedsbeløb mv.	0
Rabatpenge	0	Befordr. af ejendomsparter	0	Etableringskont	0	Etableringskont	0
Kapitalpenge	0	Kapitalindt. fra virksomh.	0	Kontingent vrd. virksomh.	0	Kontingent vrd. virksomh.	0
Øvrige fradrag	0	Benter af prioritetsgeld	54300	T alt	27300	T alt	27300
Fradrag fra virksomhed	0	Benter af bankspillet	12300				
T alt	357000	Benter af partnere	0				
		Benter af statuered	0				
		Benter af anden gæld	204				
Indkomst	275700	Fradrag i kap.indt. fra virk.	0				
Fremme	79820	T alt	-53984				

I stedet for at vælge delbillederne fra oversigtsbillede kan man naturligvis gøre det fra standardmenyen.

CHOK PRIS

Kvalitets computer

486DLC-33



Nem 486DLC-33 MHz

- 486DLC-33 MHz
- 128 KB eller 32 KB int. cache
- 4MB RAM
- 10 MB harddisk
- 144 MB diskmemorie
- 1 MB VRAM, acc. grafikkort
- View Master VGA-haværelse
- 800x600x256 farver
- Open/Close til gengivning
- Mini-tower skærm

7.995,-
Incl. moms

NEM
Nem Computer ApS
Vestergade 10 • DK-1424 Frederiksberg • Tlf. 32 71 88 88

44929966

Der legges højdebetalt for præmierhjem og tryk.

Åbningstid: Mon.-tors. 10-17.30 • Fr. 10-18.00 • Lec. 10-14.00

Ring og få tilsendt
vores computerkatalog
44929966

Vi fortsætter succesen

Til priser du kun oplever i BINGO



MASSEER
AF SPIL

59

Fra
kr.

AMIGA 1200



Amiga Desktop Dynamite

Komplet Desktop startpakke, incl. Tekstbehandling, Printmaneger, DeluxePaint IV med den sidste nye AGA version til bedste farvermønster. Spillet Jørn Henrik, Oscar. En computer der kan arbejde med op til 16,7 mill. farver

**BINGO
PRIS** **3795,-**

TILBEHØR

CANON

No-Nam disk 3.5 DD	Int:	69,95	nr:	39,95
No-Nam disk 3.5 HD	Int:	89,95	nr:	59,95
Maxell 3.5 DD	Int:	94,00	nr:	55,00
Maxell 3.5 HD	Int:	159,00	nr:	89,00
128Mb HD incl. mont	Int:	4995,00	nr:	2.895,00
Musselman Color	Int:	89,00	nr:	29,00
Zydrat driv	Int:	795,00	nr:	695,00
Amiga Mus Color	Int:	298,00	nr:	189,00
PC Mus	Int:	298,00	nr:	100,00
Ramudvidelse 512 Kb	Int:	598,00	nr:	489,00
Ramudvidelse 1 Mb	Int:	998,00	nr:	598,00

**BINGO
PRIS** **2295,-**

Andre Bonus
Medlemmer anmelder og få en
mønsterkort til 10 kr. pr. 15 BINGO'er (Mandag-89.)

BINGO 1 Fremst kassinsvær 57, 2400 Kbh NV 38 34 11 24
BINGO 2 Fløjslædervej 284, 2611 Farum 36 70 13 62
BINGO VIDEO Fjernsynskassevær 43, 2400 Kbh NV 31 16 92 70
BINGO BALLERUP Ballerup Centrum, 2700 Ballerup 42 46 35 05
BINGO FRB, Varmdæksvej 1, 1818 Frol G 31 24 51 12
BINGO AMAR Amagerbrogade 255, 2300 Kbh S 32 52 19 17
BINGO AMAR-100 Amagergrindade 100, 2300 Kbh S 31 55 19 30

PRIS - TACKLEREN

BINGO FOTO

DANMARKS FØRENDE

FOTO • COMPUTER
VIDEO • REDIGERING



Hans Kronberg, cand. polit. og journalist på Politiken har lavet skatteprogrammet "Politikens Skat på PC".



Jette Klemmensen (revisor) og Peter Bruun (systemplanlægger) har udviklet skatteprogrammet SP-SR til PC.

"SP:SR"

er udviklet af system-divisionen hos et af landets førende revisions- og konsulentfirmaer, Price Waterhouse/Seier-Petersen.

Jette Klemmensen er skatterevisor, og er med ved udvikling og test af firmaets forskellige PC-skatteprogrammer. Systemplanlægger Peter Bruun er projekleder for disse, samt for en række rådgivningsprogrammer udviklet til banker.



CENSURENS SKATTESITTING 1993			
	1994	1995	1996
Budsjæt: rådgivelsesbedr., person 1:	24.111	38.447	36.889
Fra andet indkomst og formueafdrag	-16.403	-19.975	-23.547
Fra andet arbejdsmarkedsbidrag	8	8	8
Fra andet af indkomst			
↓ Forhold til øvr. 1993-registrer	8.893	10.472	13.262
Budsjæt: rådgivelsesbedr., person 2:	5.082	7.117	8.856
Fra andet indkomst og formueafdrag	-4.543	-5.743	-6.943
Fra andet arbejdsmarkedsbidrag	8	8	8
Fra andet af indkomst			
↓ Forhold til øvr. 1993-registrer	1.339	1.374	1.413

F9 : Blad til tilbage FIR : Blad til frem

Effekten af skattereformen vises her på en meget overskuelig form. Dog er reguleringsspristallet for 1994 benyttet ændret for de følgende år, men det kan man selv justere for de enkelte år.

OVERSKÆPTE UDSTEDTE SKATTESITTINGER		
Ell: Indkomst	Fradrag	
Kapital	Lign. fradrag	
Diverse	Skat	
Hjælp		
Beregnet skat		
SKATTEBEREGNING 1993		
Master	Slave	
Statseskat	60658	22352
Amts Kommuneskat	0	0
Kommuneskat	84921	31293
Kirkeskat	2123	782
Skat af skattepligtig almindelig indkomst	147701	54427
12% Skat	14048	0
6% Skat	8460	0
↓ Skrå skateloft	3276	0
Udbytteskat	0	0
Bruteskat i alt	166925	54427
↓ Skatteverdi af personfradrag	15222	15222
Formueskat	0	0
↓ Vandrette skateloft	0	0
Skat af andel af indkomst	0	0

Effekten af skattereformen vises her på en meget overskuelig form. Dog er reguleringsspristallet for 1994 benyttet ændret for de følgende år, men det kan man selv justere for de enkelte år.

Danmarks største udvalg af undeholdningsssoftware til IBM PC
 Vi har over 500 forskellige titler på lager, på enten 3½" eller CD-ROM!

Lydkort:	
ATI Stereo F/X	995,00
Gravis Ultra Sound	1795,00
SoundBlaster 16	fra 1595,00
Bøger:	
Hintbøger	fra 75,00
Civilization Guide	198,00
Quest for Clues I - VI ... pr. stk. 198,00	
Joysticks:	
Flightstick	495,00
Flightstick Pro	795,00
Gravis GamePad	298,00
'Virtual Pilot	995,00

CD-ROM	
Cinemania 1994	695,00
Day of the Tentacle: Maniac Mansion II ..	449,00
Dinosaurus	695,00
Dune	395,00
Eric the Unready	395,00
Fascination	495,00
Great Naval Battles	495,00
Guinness Disc of Records	298,00
History Line 1914-18	395,00
King's Quest V	298,00
King's Quest VI	495,00
Labyrinth of Time	495,00
Legend of Kyrandia	449,00
Leisure Suit Larry 6	ring!
Loom	198,00
Mad Dog McGree	449,00
Mixed up mother Goose	298,00
Monkey Island I	249,00
Rebel Assault	495,00
Return to Zork	495,00
Space Quest IV	298,00
Spelcasting Tripple Pack	395,00
The 7th Guest	395,00
Worlds of Xeen	495,00

Diskette software

ATP	395,00	Falcon 3.0	249,00	Quest for Glory 4	395,00
Aces over Europe	449,00	Falcon 3.0: Mission Disks	pr. stk. 298,00	Railroad Tycoon DeLuxe	449,00
Alone in the Dark 2	ring!	Fields of Glory	449,00	Rally	349,00
B17 Flying Fortress	249,00	Formula One Grand Prix	249,00	Sam & Max hit the Road	395,00
Battle of Destiny	449,00	GrandMaster Chess DeLuxe	395,00	Seal Team	449,00
Betrayal at Krondor	495,00	Goblins III	449,00	Shadow President	495,00
Carriers at War 2	ring!	Harrier Jump Jet	249,00	Silverball	298,00
ChessMaster 4000	349,00	High Command	449,00	Sim City 2000	ring!
Civilization	249,00	Hole in One Minigolf	298,00	Sim Farm	349,00
Clash of Steel	449,00	IndyCar	395,00	Simon the Sorcerer	395,00
Companions of Zanth	395,00	Jet Fighter III	ring!	Stronghold	349,00
Conquered Kingdoms	449,00	Kasparov Gambit	449,00	SubWar 2050	449,00
Conquered Kingdoms: Data disk #1	298,00	Lands of Lore	395,00	Syndicate	449,00
Covert Action	149,00	Legend of Kyrandia: Book One	198,00	Syndicate: Data disk #1	198,00
Dark Side of Xeen (Might & Magic V)	449,00	Legend of Kyrandia: Book Two	395,00	Task Force 1942	249,00
DarkSun: Shattered Lands	449,00	Leisure Suit Larry 6	395,00	Terminator Rampage	395,00
Day of the Tentacle: Maniac Mansion II ..	395,00	Links 386 Pro	495,00	Third Reich	ring!
Doom	ring!	Links 386 Pro Baner	fra 198,00	TFX	449,00
Dungeon Hack	395,00	Maelstrom	395,00	Tornado	449,00
Elite II: Final Frontier	395,00	Masters of Orion	449,00	Ultima 8: Pagan	ring!
Empire Deluxe	495,00	Mech Warrior 2: The Clans	ring!	V for Victory 1-4	pr. stk. 395,00
Empire Deluxe: Scenario Disk #1	249,00	NHL Icehockey	495,00	Victory at Sea	ring!
Fantasy Empire	349,00	Patriot	495,00	War in Russia	449,00
F14 Fleet Defender	ring!	Pirates Gold	449,00	Warlords II	449,00
F15 Strike Eagle III	198,00	Police Quest 4	395,00	X-Wing: Mission Disks	pr. stk. 198,00

Alle priser er incl. moms. Angående spilbare demoer, og opgraderinger, RING! For prisliste, send frankeret svarkuvert, incl. 1 stk. formatteret 3½" HD diskette.

Også postordre, forsendelsesgebyr indland kun 30,00 uanset ordrestørrelse. Alle ordre inden kl. 15.00, på lagervarer, sendes samme dag. Der tages forbehold for trykfejl, og prisændringer som følge af kurssving.

TLF: 33 12 24 40 FAX: 33 12 82 72

BBS: 33 14 59 14

**Øster Søgade 34
1357 København K**



Åbningstider: Hverdage fra 12.00 til 18.00 Lørdage fra 10.00 til 14.00

Er du til strategi, simulation og avanceret gameplay
- så kan du ikke komme uden om

AIRLINES

I AIRLINES starter du et flyselskab helt fra bunden og bygger det op til et internationalt magtmopol, hvor du knuser dine konkurrenter én efter én. Vejen til toppen er fyldt med forhindringer. Strejke, terrorisme, flystyrte, oliekriser og den evige skræk for at dine aktier styrdkører på børsen.

Strategi er nøgleordet i dette spil, hvor du skal indkøbe de rigtige flytyper og indsætte dem på de mest profitable ruter. Men pas på! Markedet ændrer sig hele tiden, og konkurrenterne står altid på spring for at snuppe en større del af kagen, hvis du begår den mindste fejl.

AIRLINES er baseret på realisme - både teknisk, økonomisk og historisk set. Spillet har alle de kvaliteter, som tilfredsstiller selv den mere avancerede og kravende bruger. Det icon-baserede bruger-interface med realistisk grafik gør AIRLINES til en nydelse at spille.



NEW YORK



LONDON



PARIS



RIO



HONG KONG



TOKYO

Fås i PC-version.

PC-ROM version kommer snart på markedet.



BOEING 747-206B

McDONNELL DOUGLAS MD-80

CONCORDE

LOCKHEED L-1011 TRISTAR

LOCKHEED L-1011 TRISTAR

AIRBUS INDUSTRIE A310

INTERACTIVISION
THE NAME OF PRECISION

Tlf. 86 80 27 00



LOCKHEED L-1011 TRISTAR

AIRBUS INDUSTRIE A310

© 1993 by Interactivision A/S

ET GRAFISK BRAEKJERN

Denne måneds safari i shareware-land kommer til at handle om det dansk-producede skærmfanger-program PCXDUMP til PC.

Af John Alex Hvidlykke

Ikke alle og enhver har brug for en "skærmfanger" - altid et program, som gemmer en kopi af skærbilledet på disken.

Men hvis man har behovet, er PCXDUMP nok noget nær det ultimative svar.

PCXDUMP er dog så sjeldent som et dansk stykke shareware. Programmet er skrevet af århusianeren Jesper Frandsen, som også selv står for salg af registrerede udgaver.

Når man skal fange et skærm-

billede, læser man altså først sit skærmfanger-program ind i hukommelsen. Derefter kører man det program, man vil have billede af. Når det rette billede er på skærmen, trykker man den kombination af taster (f.eks. ALT-SHIFT-C), som tilsammen udløser skærmfangeren. Og værsgo' hvis alt går vel, bliver billedet gemt på harddisken. I tilfældet PCXDUMP er billedeformatet PCX. Det kan læses af de fleste grafikprogrammer.

Usynligt

Imidlertid er ikke alle lige begejstrede for, at man "stjæler" skærbilleder fra deres programmer. Så en skærmfangers succes afhænger derfor af dens evne til at gøre sig usynlig. Samtidig må skærmfangeren ikke fyldes for meget i hukommelsen. Og endelig skal skærmfangeren "hotkey" - den sekvens, der udløser den - ikke være brugt af det andet program.

PCXDUMP opfylder disse krav rigtig godt. Faktisk har vi ikke endnu set et program, der var i stand til at beskytte sig 100 procent imod at få fanget skærbilleder. Nog et program nægter ganske vist at arbejde videre, når "overgrebet" var sket. Men da var det alligevel for sent - billedelet var "i kassen".

Det eksemplar, vi har testet igennem den seneste halvanden måned, var version 8.13. Ogvores gode erfaringer er opnået med denne version. Lige før deadline dukkede programmøren imidlertid op med en ny version, 9.0. Og den er bestemt ikke mindre interessant.

Først og fremmest er programmet fortsat i stand til at få skovlen under tilsyneladende hvad som helst. Men hvor vi hidtil ville have været nødt til at konstatere, at det var ret svært at bruge de mange forskellige indstillingsmuligheder, er det faktisk blevet nemt at fange skærbilleder.

I den nye version optager programmet bare 1.504 bytes - halvanden kilobytes i den kritiske nedre hukommelse. Resten af programmet legger sig hvor der ellers er plads i hukommelsen. Den gamle version optog 16 kilobytes.

PCXDUMP kan arbejde sam-

men med et hav af forskellige skærmkort. Også i den høje ende. Hvis man har et skærmkort i sværvægtsklassen, kan man fange 24 bit billede (16,7 mio. farver).

Også tekst

Forskellen, på shareware-udgaven og den registrerede version er, at den registrerede også er i stand til at fange tekstdokumenter. Det er faktisk svært, end det lyder til.

En, stor, begrænsning: PCXDUMP kan ikke fange skærbilleder fra Windows. Det kan til gengæld en mængde andre programmer. Men når det gælder DOS-programmer og spil, er der ingen slinger i valsen. Så den århusianske skærmfanger er hermed indgået i samlingen af uundværlige redskaber på shareware-redaktionen (vi har naturligvis registreret den!).

HVAD ER SHAREWARE?

Shareware er en anden måde at distribuere programmer. Et shareware-program må træs kopieres. Faktisk er den den mest almindelige måde at få fat i dem.

MEN shareware er IKKE gratis software! Man har lov til at bruge kopien i et stykke tid (typisk 14 dage til en måned). Hvis man deretter vil fortsætte med at bruge programmet, skal det registreres. Det foregår enten direkte hos programmøren eller via en lokal repræsentant.

Når man køber en registreret udgave, får man ofte trykte manueller, flere features - og tilbud om opgraderinger, når der kommer nye versioner.

De fleste shareware-programmer er væsentlig billigere end "kommerciel" software.



Der er en ting, PCXDUMP ikke kan fange: Sig selv. Så her er i stedet et fange skærbillede fra ét af de programmer, vi anmelder i næste måneds shareware-afdeling.



PCXDUMP 8.1:
Jesper Frandsen
Fredens Torv 7, 2. sal,
8000 Århus C
Registreret udgave (200 kr.) skal
bestilles direkte fra forfatteren.

SECRET SERVICE

Kig på det virkelige liv. ALLE snyder!
Hvorfor skulle du så ikke også gøre
det på din computer?



ALIEN BREED II

Ak ja, næppe er spillet ud-kommet for det er blevet gennemspillet og afkodet.

Hurtigst var Henrik Johansen fra Nyborg, der får en spilpræmie for disse koder:

- Level 2: 353382
- Level 3: 108383
- Level 4: 370101
- Level 5: 982922
- Level 6: 847464
- Level 7: 737373
- Level 8: 928112
- Level 9: 287364
- Level 10: 193831
- Level 11: 090921
- Level 12: 309383

- Level 13: 101221
- Level 14: 103922
- Level 15: 098992
- Level 16: 125332
- Level 17: 091233

Men det stopper naturligvis ikke her.

David Yousif fra Nykøbing F har nemlig fundet følgende:
098654: Giver 10 liv til player 1 og 2
736353: Giver 50000 credits til player 1 og 2
378829: Giver 50 nøgler til player 1 og 2
243433: Trykker man "N" springer man videre til næste level.

Løvrigt tak til Thomas Johansen fra Hvidovre.

SHERLOCK HOLMES

Vi har modtaget denne glimrende løsning til det lige så glimrende Electronic Arts-spil. Desværre glemtre læseren at skrive afsender på! Tak alligevel, oh du mystiske brevskriver...

Ved mordstedet: Tag cigarstumpen. Undersøg liget og tag noget af det hvide stof, der ligger der. Tag jernstangen med. Snak med Watson og derefter med Lestrade. Gå ind af døren til teatret. Her skal du tage parfumten, korvetten med blomsterne og en blomst. Snak først med Sheila Parker, derefter med Watson og så igen med Sheila Parker. Tag fjederen, som ligger under skabet og give den til Henry Carruther.

Udspørge ham om, hvad der er muligt og undersøg pletten over døren. Forlad mordstedet og tag tilbage til Baker Street.

Ved Baker Street: Brug blomsten på laboratoriebordet. Når du er ferdig med blomsten, skal du undersøge det hvide pulver samme sted. Gå ud og snak med Wiggins og få ham til at finde det sted, hvor blomsten er købt. Mens Wiggins leder, kan du tage hen til Sarah Carroways lejlighed.

Sarahs lejlighed: Undersøg vasketøjet i kurven. Åben paraplyen og tag den nøgle, som falder ud. Gå tilbage til Baker Street, hvor Wiggins venter.

Baker Street: Gå hen og snak med Wiggins, som kan fortælle hvor blomsten er købt. Tag hen til Covent Garden.

Covent Garden: Snak med blomsterpigen Lesley. Tag kurven ved tønden. Brug kurven på tønden, så du kan fiske indhol-

det op. Gå ind på puben og snak med bartenderen. Før han vil fortælle dig noget, skal du først vinde over de tre drukkenbolte i dart. Derefter skal bartenderen selv have et nederlag. Han forteller dig, hvor du skal hen

Chemist: Henved dig først til Chemist og spørge om du må snakke med hans hjælper. Efter at have købt diverse ting, får du lov til at snakke med Richard. Herefter skal du tage hen til Bradleys Tobacco Shop.

Tobacco Shop: Snak med fyren ved disk'en, indtil han giver dig lov til at flytte rundt på kasserne. Disse kasser skal flyttes hen under Moose Head, så du kan kravle op og se, hvor det er lavet. Dette gøres ved at flytte hovedet, hvorefter adressen fremkommer. Tag hen til den.

Snak med Lars. Tag kniven og smack. Kig på kniven, snak så med Watson, Lars og til sidst med Watson igen. Gå hen til Old Shermans, hvor du skal låne sporhunden.

Old Shermans: Snak med Old Sherman og brug det halsbånd. Old Sherman giver dig, på hun-dens Toby. Han fører dig ned til havnen.

Havnene: Tag rebet og hammeren fra shed. Flyt tønden og kravl op, så du kan nå spanden. Tag den og sænk den ned i River Thames. Brug svamphen på spanden. Tør vinduet rent med svamphen. Kig ind af vinduet. Flyt tønden på plads og brug hammeren på døren. Efter lidt tid har du fanget morderen. Afhør ham i Police Court.

Police Court: Vagten forlanger, at du fremviser en tilladelse, og den skaffer du ved først at tage til Scotland Yard. Her bliver du ikke lukket ind, så tag hen til Southwark Morgue.

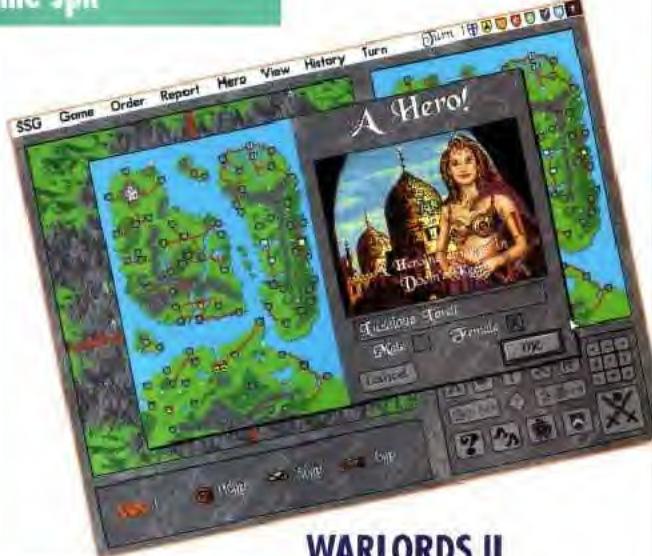
Southwark Morgue: Snak med the Coroner og undersøg tingene. Dem får du ikke lov til at tage

LIONHEART

David Yousif kan mere end tips til Alien Breed 2: Lad Valdyn sidde på hug og tryk "P" for pause. Trykker man CTRL & HELP får man uendeligt mange liv. Vil man yderligere blive usårlig, og med musen bevæge sig frit rundt på banen (både på land og i luften), skal man efter ovennævnte pro-cedure trykke CTRL. Ønskerman ikke at bevæge sig frit rundt mere, skal man bare trykke CTRL igen.

TAK TIL BL.A.:

Tove Fentsen, Højbjerg
David Arnholm, Stubbekøbing
Kasper Madsen, Galten
Anders H.Rask, Kjellerup



endnu. Snak med Inspector Gregson, som siger, at hvis du fortæller vagten ved Scotland Yard, at han sendte dig, får du lov. Så tilbage til Scotland Yard.

Scotland Yard: Snak med Constable, der stadig ikke lukker dig ind. Tilbage igen til lighuset.

Southwark Morgue: Henvend dig til Inspector Gregson, der følger dig tilbage til Scotland Yard.

Scotland Yard: Du kan nu få ind og ud, som det passer dig. Gå indenfor og snak med sergeant Duncan. Han vil skrive en tilladelse, som du kan give til vagten ved Police Court. Tag denhen.

Police Court: Giv Pass til vagten, som giver dig lov til at gå ind. Udspørge George Blackwood om alt, hvad du kan. Gå igen tilbage til Scotland Yard.

Scotland Yard: Gå ind og snak med sergeant Duncan, og bed om lov til at snække med Lestrade. Han er ikke så villig i starten, så gå udenfor og snak med Augie. Gå ind til Duncan igen. Denne gang tilkalder han Lestrade, som kan give dig lov til at tage tingene med fra Morgue. Tag derhen og tag nøglen med dig, inden du skal til...

Mordstedet: Åben skufferne og tag indholdet, der består af to billeter til operahuset. Nu skal du til opera!

Operahuset: Giv billetterne til Usher. Gå op af trappen og giv billetterne til den gamle dame. Snak lidt med hende og gå ud og snak med Manager. Bed om lov til at se Ms. Carroways værelse. Han nægter selvfølgelig, så du må tilbage til den gamle dame, der giver dig tilladelsen. Du får nu lov til at undersøge værelset, men du kan ikke tage noget. Forlad med det samme værelset og snak med Watson. Bed derefter igen Manager om at se værelset. Denne gang skal du spørge

Manager om et eller andet, som får ham og Watson til at forlade værelset. Du kan nu åbne skufferne og tag nøglerne - mere får du ikke brug for. Forlad operahuset og tag hen til Belles Perfumerie.

Belles Perfumerie: Udspørge Belle om alt omkring ham, der købte parfumen. Når du er sikker på, at du har spurgt om alt, skal du bede om at købe en flaske La Cote d'Azur. Mens Belle leder efter parfummen, skal rengøringspigen udspørges. Hun kan nu fortælle noget vigtigt om ham, der køber parfummen. Han skal findes på rugbybanen, så tag derhen...

Rugbybanen: Udspørge træneren, indtil han genkender den mand, du søger, og tilkalder ham. Fyren hedder Jamies Sanders, og nægter sig skyldig - indtil du giver ham parfume-flasken. James vil forlade rugby-banen og du kan møde ham på Eaton Dormitory.

Eaton Dormitory: Snak med Sanders. Han nægter at tro på, at Sarah er død, så du kan først få oplysninger, når du har overbevist ham. Det kan du gøre ved at tage til Baker Street.

Baker Street: Efter et mord, kan man læse om det i enhver avis, så gå hen til Jonas og spørge efter avisens, hvor mordet står beskrevet. Desværre har han ingen, så du må have Wiggins til at finde en til dig. Henvend dig til ham, og det viser sig, at han rent tilfældigt har den nødvendige avis på sig. Tag hen til James.

Eaton Dormitory: Stakkels James! Han bryder helt sammen, da han ser avisens. Da han bliver spurgt, giver han adressen til Antonio Carussoos tilflugtssted. Tag derhen.

Resten af løsningen følger.

FIRE FORCE

Martin Vorregaard får en spilpræmie for sine tips til Fire Force.

Start med at lave to roster disks. Kald dem 1 og 2 og brug disk 1 til at save på, hvis du vinde en mission og disk 2, hvis du taber en mission. I hovedmenuen loader du op fra disk 1 og forsøger igen, hvis du skulle have dummet dig.

Væbentips:

Echo:

1. M60 4 stk. C4 3 M60-bælter
2. M60 4 stk. C4 3 M60-bælter
3. M60 5 stk. C4 2 M60-bælter
4. MP5 6 stk. C42 FDP

Zulu:

1. MP5 9 FDP 2 magasiner
2. M60 5 stk. C4 2 M60-bælter
3. M60 4 stk. C43 M60-bælter
4. M60 5 stk. C4 2 M60-bælter

Xray

1. M60 4 stk C4 3 M60-bælter
2. M60 4 stk C4 3 M60-bælter
3. M60 4 FDP 3 M60-bælter
4. M60 4 stk C4 3 M60-bælter

WARLORDS II

Morten Munck fra Vinderup har et par tips til begyndere. Tak!

1. Start aldrig en krig, før du har erklæret den - ellers risikerer du, at de andre Warlords går imod dig.

2. Sammensæt dine hære efter "army bonus": edderkopper i borge, heavy cavalry i åbent land o.s.v.

3. Lad aldrig en borg stå ubevogtet i nærheden af fjenden, selvom der er fred. Du risikerer, han brander den af.

4. I starten er det en god ide at producere giant bats eller lignende. De kan bevogte templerne og ruinerne, indtil du får en helt derhen.

5. Brug dine helte så meget som muligt, da det gælder om at få dem forfremmet til Paladin. Heltene skal også helst have nogle "Items Bonus" da den Stack, som helten er med i, bliver meget stærkere.

6. Hvisen helt har fået en "quest" SKAL den gennemføres, da man bliver rigeligt belønnet.

HJÆLP!!!

Mark Nygaard fra Allerød er kørt fast i Maniac Mansion. Han har fremkaldt filmen, fundet pungeskabet, fundet den lille røde knap på kaminen, ringet til Edna og politistyrken på Mars, startet bilen, lavet ledningerne, fundet teleskopet, hugget Ed's hamster, card key og hans spærpenger. Hvad nu?

Rene Sønderskov ved ikke, hvordan han kommer ud at rejse i Leisure Suit Larry 2 - han har fundet passet.

Desuden spørger han om Leisure Suit Larry III - han kan ikke finde ud af at slibe kniven - hvad med at prøve på trappen til huset?

Bo Majdahl Nielsen fra Næstved er nædt til Seadus Demens Level 2 i Tenebrosia, men kan ikke finde løsningen på følgende måde: If nowhere is a circle, then the middle is at the end, isn't it?"

Uanset hvilken ende han går til i det symmetriske rum, får han at vide, at det er den forkerte ende. Hjælp!

Taits Nielsen sidder fast i klokken i Space Quest IV, hvor han ikke kan fange smit. Desuden vil han gerne vide, hvad man skal gøre efter de tre spørgsmål?

Michael Boesen fra Albertslund sidder fast på Hestestatue-banen i Prince of Persia II - han står ved en klippesats, hvor der løber en flod langt nede og der er et slot i det fjerne - hvad så?

Send dine tips ind:

Har du snydetips eller bare gode tricks til et eller flere spil? Så send dem ind til os! Kommer dit tip med i bladet, deltager du i lodtrækningen om gode spil! Skriv til:

Privat Computer
St.Kongensgade 72
1264 København K

Vigtige mark kuverten
"Secret Service"



PREMIER MANAGER 2

Prøv, bare for sjov, at taste
896610 på telefonen.

Tak til Ruth Bartles, Gremlin.



Næste nummer af Danmarks bedste EDB-blad

- udkommer allerede torsdag d. 27.
januar, og her kan du bl.a. læse om:

Virtual Reality Sex:

Det måtte jo komme - den nye teknologi er ikke kun for spil-freaks

Mediapoint

-Ny multimedie-program til Amiga. Er det bedre eller dårligere end Scala?



CD-spil og software:

Vi kigger på nye flotte spil-titler til PC-CD, og gennemgår CD-software til commodores CDTV.

Få PC Software - GRATIS:

Se spillene i næste nummer, og bestil dem gratis gennem bladet!



CIVILIZATION

Et smart træk fra Peter Mortensen, Køge:

Hvis du skal bygge vej, landbrug eller miner:

- Find stedet, du skal bygge, og hav en ekstra settler i nærheden
- Tryk tasten I, R el. M
- Når den anden i nærheden blinker, skal du trykke på settleren med musen
- Et lille oplysningsvindue kommer frem
- Tryk på oplysningsvinduet (settleren blinker igen)
- Gå til pkt.2 (indtil settleren ikke blinker mere)
- Du har nu bygget på 1 omgang, hvad der normalt kan tage 7-8!

2. Fyld hele den nye ø med løvtræer

3. Når du er færdig med det, skulle du meget gerne få 1 powerbar fyldt, hver gang du får energi.

Tak til Peter Mortensen, Køge

MCDONALDS LAND

Hår du problemer, kan det klares ved at skrive "SPICY BEAN-BURGER" på den lille skærm, og du bliver belønnet. Vi bukker i retning mod Jerslev, hvor Thorsteinn H. Frederiksson bor.

WONDERDOG

Koderne til det splinterne Core Design-spil kommer fra Michael Madsen, Frederikshavn:

Lemonade
Pharmacy
Ultimate
Dantelle
Lucozasa

GLOBAL EFFECT

I dette spil er det meget svært at få energi til at bygge, men det er der råd for:

- Find en meget stor ø (udover den, du vil bygge på)

AMIGA! AMIGA! AMIGA! AMIGA!

VERDENS MEST SOLgte MULTIMEDIA COMPUTERE!

AMIGA CD32 - verdens vildste konsol!

CD32 spillecomputeren i "konsoldesign" indeholder ægte 32 bit Amiga teknologi, dobbelt-hastigheds CD drev, der kører CDTV titler og almindelige audio CD'er - også dem med grafik. Og ikke mindst alle de nye superspil der er lavet til CD32 - de kan være op til 600 MB store pr. CD (svarende til ca. 650 disketter). Gameadapter for den medfølgende joystick eller mus, joysticks - eller hvad med fremtidens Virtual Reality Gloves?

Leveres med Gyldendals Fakta Leksikon på CD og to farrygende action spil.

NYHED!

Introduktionspris fra: **3.495,-** incl. moms



AMIGA 1200 - ægte 32 bit computer med CrossDOS™

Amiga'en til den krævende bruger! True color local bus grafikaccelerationskort, 16,8 mill. farver (256.000 på skærmen) superhøj grafisk oplosning, Hi-Fi stereolyd og game adapter indbygget. Direkte tilslutning til TV/video. AmigaDOS™ 3.0 og CrossDOS™ gør denne Amiga kompatibel på fil-niveau med alle PC-DOS baserede data. Mulighed for indbygning af harddisk.

1084 farveskærm:
2.495,- incl. moms

Priser fra: **3.495,-** incl. moms / excl. skærm



AMIGA 4000 - den professionelle multimedia-maskine!

Den perfekte computer til avanceret desktop publishing, 3-D animationer, musik- og videoproduktion og ægte multimedia præsentationer. Alle relevante tilslutningsmuligheder, True color local bus grafikaccelerationskort, 16,8 mio. farver, Hi-Fi stereolydkort og styresystemet AmigaDOS™ 3.0.

1942 farveskærm:
4.495,- incl. moms

Med 68030 processor, 2 MB RAM, 120 MB harddisk: **11.995,-** incl. moms / excl. skærm
Med 68040 processor, 6 MB RAM, 120 MB harddisk: **18.995,-** incl. moms / excl. skærm



AMIGA! AMIGA!

SE DEM OG PRØV DEM HOS DIN FORHANDLER I DAG!

 **AMIGA**

POSTBESØRGET BLAD (1535 AP.V)
1303536 BLADNR. 51569

STEFFENSEN, FLEMMING
FEJØVINGET 34 · TRUE
DK-8381 MUNDELSTRUP



Bliv det næste offer!

85%* af alle Ink-Jet købere kunne i
det sidste 1/2 år have gjort et bedre køb!
Hvis de havde købt:



EPSON® Stylus 800

Nu med helt ny
Ink-Jet teknologi

- ★ Ink-Jet med op til 225 tegn pr. sek.
i LQ mode
- ★ Opløsning 360 x 360 dpi
- ★ 15 Bit-Mapped fonte
- ★ 4 Skalerbare fonte
- ★ Udskriver på A4 papir og kuverter
- ★ Papir magasin til 100 ark papir
- ★ Buffer på 32 KB

Incl. moms:
2795,-
(2236,- excl. moms)



Frygtet af konkurrenterne

DERES FORHANDLER HAR DEN

Import & Distribution

LARS KRULL A/S

Stenholm 1 · DK-9400 Nørresundby · Tlf. 98 19 44 11 · Fax 98 19 44 12

